乔长君 主编

第三版

电机绕组布线接线彩色图册





化学工业出版社



电机绕组布线接线 彩色图册 第三版

本书主要内容包括三相交流电机单层绕组、双层绕组、变速绕组、单 双层混合绕组、转子特殊绕组,单相交流电机绕组布线接线图,附表共七 个部分。前六部分收集了大部分国产在用电机绕组布线接线图,附表收集 了新型国产电机绕组技术数据。

本书内容实用、先进,是电机修理人员的重要参考书,也可供从事电 气技术工作的其他人员学习。

销售分类建议: 电工



定价: 68.00元

图书在版编目 (CIP) 数据

电机绕组布线接线彩色图册/乔长君主编.—2版. 北京:化学工业出版社,2014.5 ISBN 978-7-122-20024-2

I.①电··· Ⅱ.①乔·· Ⅲ.①电动机-绕组-布线-图 集②电动机-绕组-接线图-图集 N.①TM320.31-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 044877 号

责任编辑: 高墨荣

责任校对:王素芹

装帧设计:张辉

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13号 邮政编码 100011)

印 装:化学工业增版社印刷厂

850mm×1168mm 1/32 印张 15¼ 字数 407 千字

2014年8月北京第2版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

刚 址: http://www.cip.com.cn

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价: 68.00元

版权所有 违者必究

电机重绕的主要工作就是绕组的修理,而布线接线又是绕组修理的重要环节。绕组接线正确与否将直接关系到修理工作的成败。

表达绕组接线的方法有展开图、端部布线接线图、圆形简化接 线图、圆形接线草图、平展式简化接线图等,这些方法中最能表达 绕组端部位置、接线形状的是绕组端部布线接线图。

《电机绕组布线接线彩色图册》第一版 2009 年出版,本书出版后深受读者欢迎,有些读者还指出了该书的不足之处并提出了修改意见。根据读者的建议,这次我们对潘式画法进行完善和改进,用带有砂钢片冲片的灰色底图代替原画法的大圆圈,用绕组模拟图代替原画法的元件小圆圈,图形更加清晰、贴近实际。这次修订删除了不常使用的单相串励电动机、直流电动机接线图及相关绕组数据,增加了单层叠式、双层链式绕组接线图内容,接线图增加到 324 幅。修订后的图册只保留了交流电机内容,针对性更强,内容更加丰富。

本图册将交流电机绕组主要技术数据收集于附录中,这样不仅可以查到该绕组的技术数据,还可根据绕组数据直接查到该绕组的接线图,使用起来更加方便快捷。例如修理 Y225M-2 电机绕组,在附表 9 中先查到 Y225M-2 电机的绕组数据,再按双层叠绕、2极、36 槽、线圈节距 13、支路数 2 就可以查到电机绕组的接线图,真正实现了一书在手,修理无忧。

本书由乔长君主编,参加编写的还有贾建平、周盛荣、刘烨、李本胜、马天钊、张永吉、马军、汪深平、董啸、武振忠、乔丽、杨恩惠等。

由于编者水平有限,不足之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

- (1) 图例编序先以极数排列,然后再按槽数(元件数)从少到多排列,对于三相绕组同一槽数不同节距的接线图,以节距 Y 大小排列,同一节距内又以支路数 a 多少排列,并在目录索引中括号内加注以示区别。
- (2) 图中的线圈端面模拟图代表线圈元件在槽中的有效边。单层绕组为一层、双层绕组为两层。图中的灰色底图代表电机的铁芯,线圈端面模拟图的位置为假设的元件在槽中的实际位置。两线圈端面模拟图之间的连接线表示线圈的端部。三相绕组组内元件间的过桥线一律省去不画。
- (3) 图中用蓝线、绿线、红线代表 U(K)、V(L)、W(M) 交流三相绕组,用模拟接线端面的线圈形式绘制出绕组布线接线图。
- (4) 单相交流异步电机绕组采用蓝线、绿线代表 U、V 主、副绕组。
- (5) 图中交流绕组一般选 U(K) 相接线的始端作为第一槽, 采用逆时针方向编号,接线是单路串联为顺编号走向;双路并联则 采用双向走线。
- (6) 图册第二~四章中绕组节距用线圈两个有效边跨过的槽数表示(为了与图题中节距一致),其余章中绕组节距用线圈两个有效边所占槽数的差表示。例如,节距 8,可表示为 Y=8,也可表示为 Y=1—9。

第一	一草	二相交流电机甲层绕组布线接线图
-	、单	层叠式绕组
	1-1	4 极 24 槽单层叠式绕组布线接线图 2
	1-2	2极 36 槽单层叠式绕组布线接线图 3
	1-3	4 极 48 槽单层叠式绕组布线接线图 4
	1-4	6 极 24 槽单层叠式绕组布线接线图 5
	1-5	6 极 36 槽单层叠式绕组布线接线图 6
	1-6	8 极 48 槽单层叠式绕组布线接线图 7
	1-7	10 极 60 槽单层叠式绕组布线接线图 8
_	、单	层链式绕组 9
	1-8	2极 12槽单层链式绕组布线接线图 9
	1-9	4 极 12 槽单层链式绕组布线接线图 10
	1-10	4极 24槽单层链式绕组布线接线图 11
	1-11	4 极 48 槽单层链式绕组布线接线图 12
	1-12	6 极 18 槽单层链式绕组布线接线图 13
	1-13	6 极 36 槽单层链式绕组布线接线图(a1) ······ 14
	1-14	6 极 36 槽单层链式绕组布线接线图(a2) ······· 15
	1-15	6 极 36 槽单层链式绕组布线接线图(a3) ·········· 16
	1-16	8 极 24 槽单层链式绕组布线接线图 17
	1-17	8 极 48 槽单层链式绕组布线接线(a1) ··········· 18
	1-18	8 极 48 槽单层链式绕组布线接线(a2) ······19

1-19 8	3 极 48 槽单层链式绕组布线接线(a4)	20
1-20	10 极 30 槽单层链式绕组布线接线图	21
1-21	10 极 60 槽单层链式绕组布线接线图	22
1-22	12 极 36 槽单层链式绕组布线接线图	23
1-23	12 极 72 槽单层链式绕组布线接线图	24
三、单层	司心式绕组	25
1-24	2极 12槽单层同心式绕组布线接线图	25
1-25	2极 18槽单层同心式绕组布线接线图	26
1-26	2极 24 槽单层同心式绕组布线接线图(a1) ········	27
1-27	2 极 24 槽单层同心式绕组布线接线图(a2) ········	28
1-28	2极 36 槽单层同心式绕组布线接线图	29
1-29	4 极 24 槽单层同心式绕组布线接线图	30
1-30	4极 36 槽单层同心式绕组布线接线图	31
1-31	4 极 48 槽单层同心式绕组布线接线图	32
1-32	6 极 36 槽单层同心式绕组布线接线图	33
1-33	8 极 48 槽单层同心式绕组布线接线图	34
四、单层	交叉式绕组	35
1-34	2极 18槽单层交叉式绕组布线接线图(Y7) ········	35
1-35	2极 18 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y7.5) ······	36
1-36	2极 18槽单层交叉式绕组布线接线图(Y9) ········	37
1-37	4极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图(Y7) ········	38
1-38	4极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图(Y8a1) ······	39
1-39	4 极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图(Y8a2) ······	40
1-40	4 极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图(Y9) ········	41
1-41	6 极 54 槽单层交叉式绕组布线接线图(a1) ········	42
1-42	6 极 54 槽单层交叉式绕组布线接线图(a3) ········	43
1-43	8 极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图	44
1-44	8极60槽单层交叉式绕组布线接线图	45
1-45	8 极 72 槽单层交叉式绕组布线接线图(a1)	46
1-46	8 极 72 槽单层交叉式绕组布线接线图(a2)	47
1-47	8 极 72 槽单层交叉式绕组布线接线图(a4) ········	48

五、	单层同心交叉式绕组	49
1-	48 2极 18槽单层同心交叉式绕组布线接线图	49
1-	49 2极 30 槽单层同心交叉式绕组布线接线图	50
1-	50 4极 18 槽单层同心交叉式绕组布线接线图	51
1-	51 4极 30 槽单层同心交叉式绕组布线接线图	52
1-	52 4极 36 槽单层同心交叉式绕组布线接线图	53
1-	53 6 极 54 槽单层同心交叉式绕组布线接线图	54
1-	54 8 极 60 槽同心交叉式绕组布线接线图	55
第二章	三相交流电机双层绕组布线接线图	51
-,	双层叠式绕组	58
2-	1 2极 12槽双层叠式绕组布线接线图	58
2-	2 2 极 18 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a1) ·············	59
2-	3 2极 18 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a2) ··············	60
2-	4 2极 18 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a1) ·············	61
2-	5 2 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a1) ··············	62
2-1	6 2 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图(Y9a1) ·············	63
2-	7 2极 24 槽双层叠式绕组布线接线图(Y9a2) ·············	64
2-8	3 2极 24 槽双层叠式绕组布线接线图(Y10a1) ········	65
2-9	2 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图(Y10a2) ········	66
2-	10 2极 30 槽双层叠式绕组布线接线图(Y10a1) ········	67
2-	11 2极 30 槽双层叠式绕组布线接线图(Y10a2) ········	68
2-	12 2极 30 槽双层叠式绕组布线接线图(Y11a1) ········	69
2-	13 2极 30 槽双层叠式绕组布线接线图(Y11a2) ········	70
2-	14 2极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1) ········	71
2-	5 2极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2) ········	72
2-	6 2极 36 槽双层叠式绕组布线接线图(Y11a1) ········	73
2-	7 2极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1) ············	74
2-	8 2极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a2) ········	75
2-	9 2极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a1) ·······	76

2-20	2 极 36 槽双层叠式绕组币线接线图	(Y13a2)	*** *** ***	11
2-21	2极 42槽双层叠式绕组布线接线图	(Y14a2)		78
2-22	2极 42槽双层叠式绕组布线接线图	(Y15a2)		79
2-23	2 极 42 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y16a2)	*** *** ***	80
2-24	2极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y13a1)	********	81
2-25	2极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y13a2)		82
2-26	2 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y17a2)	*******	83
2-27	4极 12 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y2a1)	*** *** ***	84
2-28	4极 12槽双层叠式绕组布线接线图	(Y3a1)	*** *** ***	85
2-29	4极 24槽双层叠式绕组布线接线图	(Y5a1)	******	86
2-30	4极 24槽双层叠式绕组布线接线图	(Y5a2)	********	87
2-31	4极36槽双层叠式绕组布线接线图	(Y7a1)		88
2-32	4极 36 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y7a2)	*** *** ***	89
2-33	4 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y7a4)	********	90
2-34	4极36槽双层叠式绕组布线接线图	(Y8a1)		91
2-35	4极36槽双层叠式绕组布线接线图	(Y8a2)	*** *** ***	92
2-36	4极36槽双层叠式绕组布线接线图	(Y8a4)	*******	93
2-37	4 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图	*********		94
2-38	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y9a1)	******	95
2-39	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y9a2)	*** *** ***	96
2-40	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y9a4)	*******	97
2-41	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y10a1)		98
2-42	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y10a2)	******	9.9
2-43	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y10a4)	*** ***	100
2-44	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y11a1)	*****	101
2-45	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y11a2)	*****	102
2-46	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y11a4)	*****	103
2-47	4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y12a1)	*****	104
2-48	4极60槽双层叠式绕组布线接线图	(Y11a2)	*****	105
2-49	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图	(Y11a4)	******	106
2-50	4极60槽双层叠式绕组布线接线图	(Y12a1)		107

2-51	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图(Y12a2) ······	108
2-52	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图(Y12a4) ······	109
2-53	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图(Y13a1) ······	110
2-54	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a2) ······	111
2-55	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图(Y13a4) ······	112
2-56	4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y14a4) ······	113
2-57	4 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y15a4) ······	114
2-58	4 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图(Y16a4) ······	115
2-59	4 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图(Y18a1) ······	116
2-60	4 极 96 槽双层叠式绕组布线接线图(Y22a2) ······	117
2-61	4 极 96 槽双层叠式绕组布线接线图(Y23a2) ······	118
2-62	6 极 27 槽双层叠式绕组布线接线图	119
2-63	6 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1) ·······	120
2-64	6 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图(Y5a2) ·······	121
2-65	6 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a1) ·······	122
2-66	6 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图(Y6a1) ·······	123
2-67	6 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a1) ·······	124
2-68	6 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a1) ·······	125
2-69	6 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a2) ·······	126
2-70	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a1) ·······	127
2-71	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a2) ·······	128
2-72	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a3) ·······	129
2-73	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a1) ·······	130
2-74	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a2) ·······	131
2-75	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a3) ·······	132
2-76	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a6) ·······	133
2-77	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y9a1) ·······	134
2-78	6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y9a6) ······	135
2-79	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图(Y10a1) ······	136
2-80	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2) ······]	137
2-81	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a3) ······]	38

2-82	6极 72 槽双层叠式绕组布线接线图(Y10a6) ······	139
2-83	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1) ······	140
2-84	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a2) ······	141
2-85	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a3) ······	142
2-86	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a6) ······	143
2-87	6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1) ······	144
2-88	8 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a1) ·······	145
2-89	8 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a2) ········	146
2-90	8 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图	117
2-91	8 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1) ········	148
2-92	8 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2) ·······	1 (14)
2-93	8 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a4) ·······	150
2-94	8 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a1) ········	151
2-95	8 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a2) ········	152
2-96	8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a2) ········	153
2-97	8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1) ·······	154
2-98	8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a2) ·······	155
2-99	8极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a4) ········	156
2-100	8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1) ······	1.57
2-101	8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1) ······	158
2-102	8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a2) ······	159
2-103	8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a4) ······	160
2-104	8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a8) ······	161
2-105	8 极 84 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a1) ······	162
2-106	8 极 84 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a2) ······	163
2-107	8极 96 槽双层叠式绕组布线接线图	164
2-108	10 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图	165
2-109	10 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a1) ······	166
2-110	10 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2) ······	167
2-111	10 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1) ······	168
2-112	10 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2) ······	169

2-113	10 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图(Y5a5)	170
2-114	10 极 75 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a5) ······	171
2-115	10 极 75 槽双层叠式绕组布线接线图(Y5a10) …	172
2-116	10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1) ······	173
2-117	10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1) ······	174
2-118	10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a5) ······	175
2-119	10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a10) …	176
2-120	12 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图	177
2-121	12 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图	178
2-122	12 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y4a1) ······	179
2-123	12 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图(Y4a2) ······	180
2-124	12 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图(Y7a1) ······	181
2-125	12 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图(Y8a1) ······	182
2-126	16 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图	183
二、双层	同心式绕组	184
2-127	4 极 24 槽双层同心式绕组布线接线图	184
2-128	4 极 36 槽双层同回心式绕组布线接线图(Y7) ···	185
2-129	4 极 36 槽双层同心式绕组布线接线图(Y8) ······	186
2-130	6 极 36 槽双层同心式绕组布线接线图	187
三、双层针	链式绕组	188
2-131	4 极 12 槽双层链式绕组布线接线图	188
2-132	6极 18 槽双层链式绕组布线接线图	189
2-133	8 极 24 槽双层链式绕组布线接线图	190
2-134	12 极 36 槽双层链式绕组布线接线图	191
第三草	三相交流变速电机绕组布线接线图 …	• 19:
	汉速绕组	
3-1 4/	2极 24 槽 △ /2Y 双速绕组布线接线图 ······	194
3-2 8/	2极 24 槽 △ /2Y 双速绕组布线接线图 ···································	195

	3-3	8/6 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ···································	196
	3-4	16/4 极 48 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图	197
=	、双	层双速绕组	198
	3-5	4/2 极 24 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y6) ········	198
	3-6	4/2 极 24 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y7) ·······	199
	3-7	4/2 极 24 槽 2Y/2Y 双速绕组布线接线图(Y6) ······	200
	3-8	4/2 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y9) ········	201
	3-9	4/2 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图(Y10) ······	202
	3-10	4/2 极 36 槽▲/▲双速绕组布线接线图(Y10) ······	203
	3-11	4/2 极 48 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ··············	204
	3-12	6/4 极 24 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ··············	205
	3-13	6/4 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图(Y6) ······	206
	3-14	6/4 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图(Y7) ······	207
	3-15	6/4 极 36 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图(Y7) ······	208
	3-16	6/4 极 48 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图(Y7) ······	200
	3-17	6/4 极 72 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ···································	210
	3-18	8/4 极 24 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ···············	211
	3-19	8/4 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 Y5 ········	212
	3-20	8/4 极 48 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y5) ······	213
	3-21	8/4 极 48 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y6) ······	211
	3-22	8/4 极 54 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y6) ······	215
	3-23	8/4 极 54 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y7) ······	216
	3-24	8/4 极 60 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ···············	217
	3-25	8/4 极 72 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y9) ······	218
	3-26	8/4 极 72 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y10) ······	219
	3-27	8/6 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y4) ······	220
	3-28	8/6 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 (Y5) ······	221
	3-29	8/6 极 36 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图 (Y5)	222
	3-30	8/6 极 54 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ···································	5.53
	3-31	8/6 极 54 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图 ···································	224
	3-32	12/6 极 36 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ···································	225

3-33 12/6 极 54 槽 △ /2Y 双速绕组布线接线图···································	226
3-34 12/6 极 72 槽 △/2Y 双速绕组布线接线图 ··············	227
三、双层三速绕组	228
3-35 6/4/2 极 36 槽▲/▲/3Y 三速绕组布线接线图	228
3-36 8/4/2 极 36 槽 2Y/2△/2△三速绕组布线接线图	
(Y6)	229
3-37 8/4/2 极 36 槽 2Y/2▲/2▲三速绕组布线接线图	
(Y6Y12)	230
3-38 8/6/4 极 36 槽 2Y/2Y/2Y 三速绕组布线接线图	
(Y5)	231
3-39 8/6/4 极 72 槽 2Y/2△/2△三速绕组布线接线图	
(Y12)	232
四、双层四速绕组	233
3-40 12/8/6/4 极 36 槽▲/2▲/A/3Y 三速绕组布线接线图	
(Y3)	233
3-41 12/8/6/4 极 54 槽▲/2▲/A/3Y 三速绕组布线接线图	
(Y3)	234
第四章 三相交流电机单双层混合绕组	235
一、同心式单双层混合绕组	236
4-1 2极 18 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	236
4-2 2极 24 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	237
4-3 2极 30 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	238
4-4 2极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	239
4-5 2极 42 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	240
4-6 2极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	241
4-7 4极 16 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	242
	243
	244
(Y5.5) ··································	

4-10	4 极 32 槽同心式里双层混合绕组布线接线图	245
4-11	4 极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	246
4-12	4极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (a1) ······	247
4-13	4极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图(a2) ······	218
4-14	4 极 60 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	249
4-15	6 极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	250
4-16	6 极 45 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	251
4-17	6 极 54 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	252
4-18	6极72槽同心式单双层混合绕组布线接线图	258
4-19	8极36槽同心式单双层混合绕组布线接线图	
	(Y3.5)	254
4-20	8极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图(Y4) ···	255
4-21	8 极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图	256
4-22	8极72槽同心式单双层混合绕组布线接线图	257
二、叠5	式单双层混合绕组	258
4-23	2极 16 槽叠式单双层混合绕组布线接线图	258
4-24	4极 32 槽叠式单双层混合绕组布线接线图	259
第五章	三相交流电机转子特殊绕组	• 26
一、双原	忌波绕组	262
5-1	4极 48 槽双层波绕组布线接线图	262
5-2		069
	4 极 54 槽双层波绕组布线接线图	263
5-3	4 极 54 槽双层波绕组布线接线图	264
5-3 5-4		
	4极 72 槽双层波绕组布线接线图	264
5-4	4 极 72 槽双层波绕组布线接线图 ···································	264 265
5-4 5-5	4 极 72 槽双层波绕组布线接线图 6 极 54 槽双层波绕组布线接线图 6 极 72 槽双层波绕组布线接线图	264 265 266
5-4 5-5 5-6	4 极 72 槽双层波绕组布线接线图 6 极 54 槽双层波绕组布线接线图 6 极 72 槽双层波绕组布线接线图 6 极 81 槽双层波绕组布线接线图	264 265 266 267
5-4 5-5 5-6 5-7	4 极 72 槽双层波绕组布线接线图	264 265 266 267 268
5-4 5-5 5-6 5-7 5-8	4 极 72 槽双层波绕组布线接线图 6 极 54 槽双层波绕组布线接线图 6 极 72 槽双层波绕组布线接线图 6 极 81 槽双层波绕组布线接线图 6 极 90 槽双层波绕组布线接线图 8 极 84 槽双层波绕组布线接线图	264 265 266 267 268 269

5-11 10 做 /5 僧双层波绕组布线接线图	272
5-12 10 极 90 槽双层波绕组布线接线图	273
5-13 10 极 105 槽双层波绕组布线接线图	274
5-14 12 极 108 槽双层波绕组布线接线图	275
二、对称换位波绕组	276
5-15 4 极 48 槽对称换位波绕组布线接线图	276
5-16 4极 54 槽对称换位波绕组布线接线图	277
5-17 4极 72 槽双层波绕组布线接线图	278
5-18 6极 54 槽对称换位波绕组布线接线图	279
5-19 6极72槽对称换位波绕组布线接线图	280
5-20 6极81槽对称换位波绕组布线接线图	281
5-21 6极 90 槽对称换位波绕组布线接线图	282
5-22 8 极 84 槽对称换位波绕组布线接线图	283
5-23 8极 96 槽对称换位波绕组布线接线图	284
5-24 10 极 60 槽对称换位波绕组布线接线图	285
5-25 10 极 75 槽对称换位波绕组布线接线图	286
5-26 10 极 90 槽对称换位波绕组布线接线图	287
5-27 10 极 105 槽对称换位波绕组布线接线图	288
5-28 12 极 108 槽对称换位波绕组布线接线图	289
第六章 单相交流电机绕组布线接线图	. 291
一、单层链式绕组	292
6-1 4极 16 槽单层链式绕组布线接线图	292
6-2 6极 24 槽单层链式绕组布线接线图	293
6-3 14 极 25 槽单层链式绕组布线接线图	294
6-4 16 极 32 槽单层链式绕组布线接线图	295
6-5 18 极 36 槽单层链式绕组布线接线图	296
二、单层同心式绕组	297
6-6 2极 16 槽单层同心式绕组布线接线图	297
6-7 2极 18 槽同心链式绕组布线接线图	298

6-8 4极 24 槽单层同心式绕组布线接线图	299
三、双层链式绕组	300
6-9 4极 8 槽单相双层链式绕组布线接线图	3()()
6-10 14 极 28 槽单相双层链式绕组布线接线图	301
6-11 16 极 32 槽单相双层链式绕组布线接线图	302
6-12 18 极 36 槽单层链式绕组布线接线图	303
四、单双层混合绕组	304
6-13 2极 12槽单双层混合绕组布线接线图	304
6-14 4极 12 槽单双层混合绕组布线接线图	305
6-15 4极 24 槽单双层混合绕组布线接线图之一	306
6-16 4极 24 槽单双层混合绕组布线接线图之二	307
五、正弦绕组	308
6-17 2极 12槽 6/6 正弦绕组布线接线图	308
6-18 2极 16槽 8/8 正弦绕组布线接线图	309
6-19 2极 18槽 11/14正弦绕组布线接线图	310
6-20 2极 24槽 20/18 正弦绕组布线接线图	311
6-21 2极 24槽 20/20 正弦绕组布线接线图	312
6-22 2极 24槽 26/24正弦绕组布线接线图	313
6-23 2极 24槽 26/25 正弦绕组布线接线图	314
6-24 2极 24槽 26/26 正弦绕组布线接线图	315
6-25 2极 24槽 22/20 正弦绕组布线接线图	316
6-26 2极 24槽 22/21正弦绕组布线接线图	317
6-27 2极 24槽 22/22 正弦绕组布线接线图	318
6-28 4极 12槽 2/2正弦绕组布线接线图	319
6-29 4极 16槽 2/2 正弦绕组布线接线图	320
6-30 4极 24槽 5/5 正弦绕组布线接线图	321
6-31 4极 24槽 6/5 正弦绕组布线接线图	322
6-32 4极 24槽 6/6 正弦绕组布线接线图	323
6-33 4极 32槽 10/7正弦绕组布线接线图	324
6-34 4极 32槽 10/10 正弦绕组布线接线图	325
6-35 4极 32 槽 8/8 正弦绕组布线接线图	326

6-36	4 极 32 槽 11/10 正弦绕组布线接线图	327
6-37	4 极 36 槽 14/9 正弦绕组布线接线图	328
6-38	6 极 36 槽 4/10 正弦绕组布线接线图	329
六、分4	方式罩极绕组	330
6-39	2 极 16 槽分布式罩极绕组布线接线图	330
6-40	2 极 24 槽分布式罩极绕组布线接线图	331
6-41	4 极 12 槽分布式罩极绕组布线接线图	332
6-42	4 极 24 槽分布式罩极绕组布线接线图之一	333
6-43	4 极 24 槽分布式罩极绕组布线接线图之二	334
附录		• 335
附表 1	正弦绕组分布方案	335
附表 2	BO2 系列单相电阻分相异步电机技术数据 ··········	338
附表 3	CO2 系列单相电容启动异步电机技术数据 ·········	339
附表 4	DO2 系列单相电容运转异步电机技术数据 ·········	339
附表 5	Z新系列单相电阻启动异步电机铁芯及绕组数据 ·····	341
附表 6	JY 新系列单相电容启动异步电机铁芯及绕组数据 ······	341
附表 7	JX 新系列单相电容启动异步电机铁芯及绕组数据	342
附表 8	AO2系列三相异步电机技术数据 ····································	
附表 9	Y 系列(IP44) 三相异步电机的主要技术数据	344
附表 10	Y 系列(IP23) 三相异步电机的主要技术数据	350
附表 11	Y2 系列(IP54)三相异步电机的主要技术数据······	354
附表 12	Y2-E 系列(IP54) 三相异步电机的主要技术数据 ······	364
附表 13	YX 系列高效率三相异步电机的主要技术数据 ······	369
附表 14	YR 系列(IP44)绕线式三相异步电机的主要技术	
	数据	372
附表 15	YR 系列(IP23)三相异步电机的主要技术数据 …	375
附表 16	YZR 系列(IP44)绕线式三相异步电机的主要技术	
	数据	378
附表 17	YZR2系列绕线式三相异步电机的主要技术数据 ·····	381

	附表 18	YD 系列变极多速异步电机技术数据 ··············	385
	附表 19	YLJ系列(IP21)三相实心钢转子电机主要技术	
	113 24 10	数据	393
	附表 20	YEP 系列 (IP44) 旁磁制动电机的主要技术数据	
	附表 21	YQS 系列井用潜水电机的主要技术数据 ··········	396
	附表 22	YQS2 系列井用潜水电机的主要技术数据	398
	附表 23	YQSY 系列充油式并用潜水电机的主要技术数据 ······	402
	附表 24	三相潜水电泵电机的主要技术数据	404
	附表 25	YLB系列立式深井泵用三相异步电机的主要技术	
		数据	407
	附表 26	YB 系列三相异步电机的主要技术数据 ············	409
	附表 27	YB2 系列低压隔爆型电机的主要技术数据	416
	附表 28	YA 系列低压增安型电机的主要技术数据 ·········	122
	附表 29	Y系列中型高压三相异步电机技术数据	
		(6kV 大直径) ····································	126
	附表 30	Y系列中型高压三相异步电机技术数据	
		(6kV 小直径) ····································	429
	附表 31	YR系列中型高压绕线转子三相异步电机技术数据	
		(6kV 大直径) ····································	132
	附表 32	YB 系列高压隔爆型电机的主要技术数据	435
	附表 33	TSWN、TSN 系列小容量水轮发电机技术数据 ······	136
	附表 34	Z3 系列直流电机技术数据	138
	附表 35	Z4 系列直流电机技术数据	159
	附表 36	ZF2 系列直流电机技术数据 ······	161
	附表 37	ZD2 系列直流电机技术数据 ·······	166
4			
多	考文献	*** ***	. 46

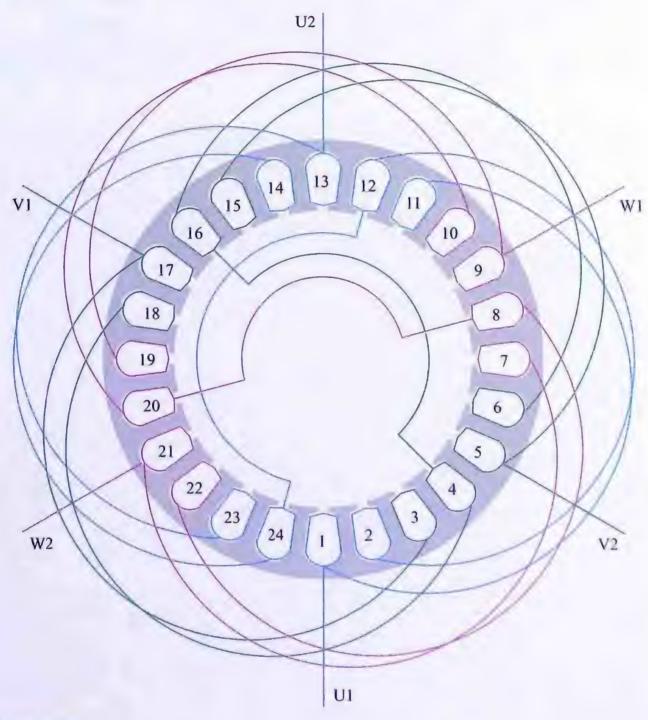
第一章

三相交流电机单层绕组布线接线图



一、单层叠式绕组

1-1 4极 24 槽单层叠式绕组布线接线图



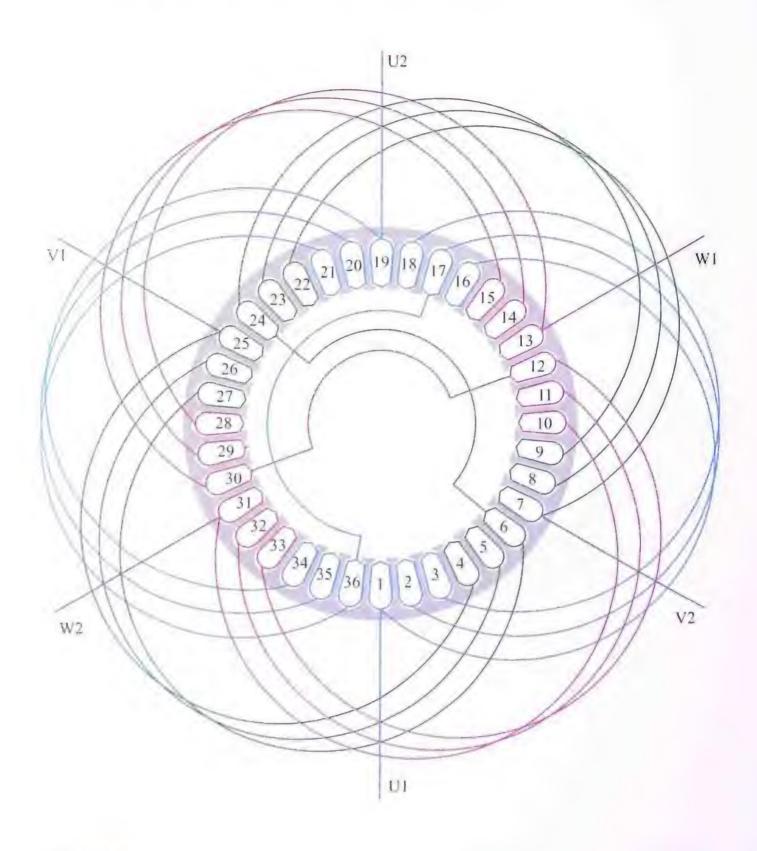
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=1-11

总线圈数 Q=12 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6

1-2 2 极 36 槽单层叠式绕组布线接线图



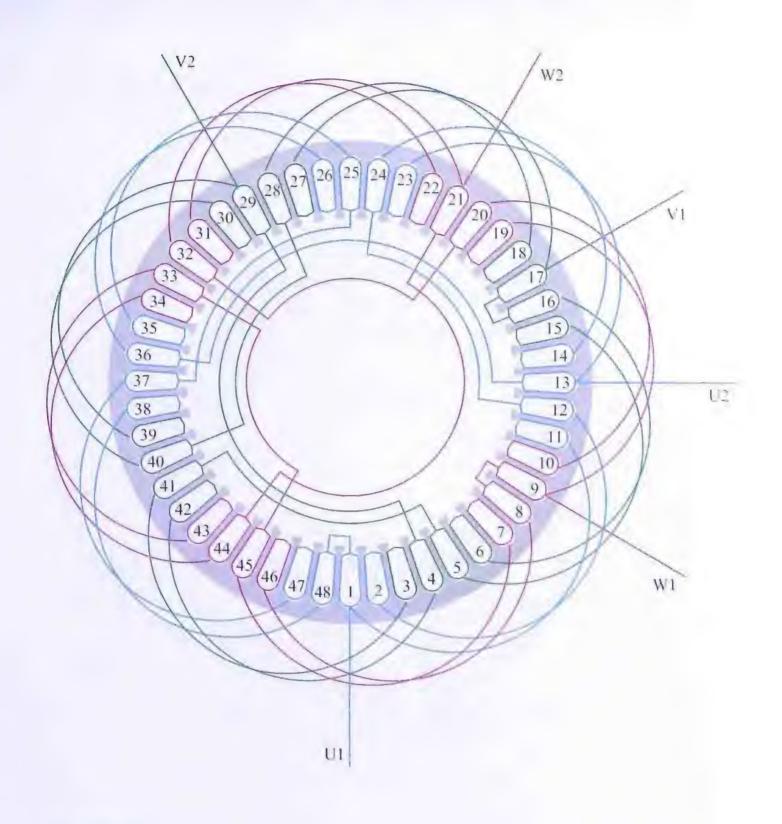
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 3 并联路数 g = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=6 线圈节距 V=1-16

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6

1-3 4 极 48 槽单层叠式绕组布线接线图



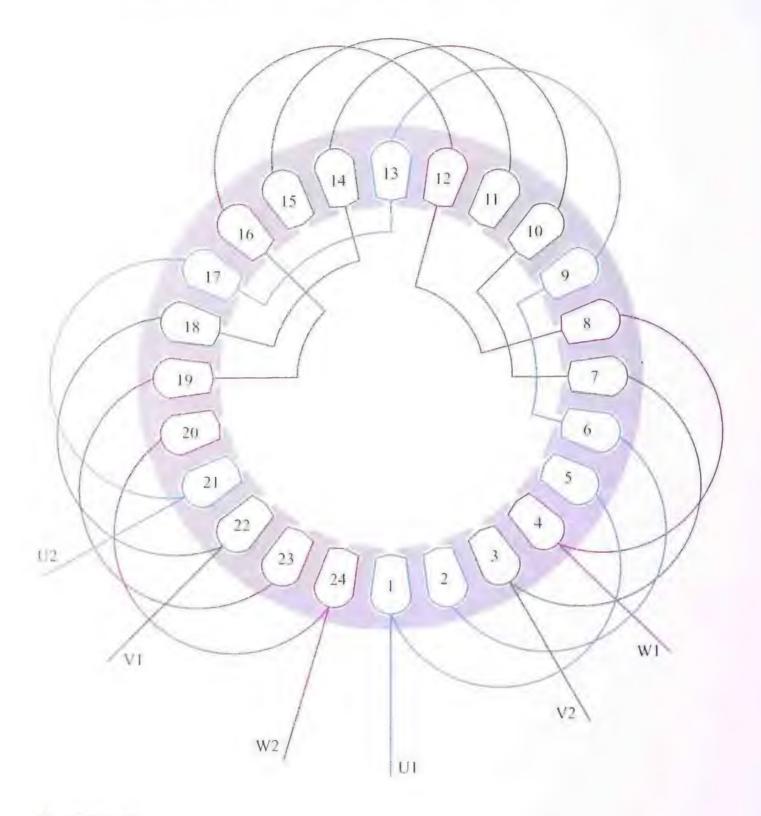
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 2 并联路数 $\alpha = 2$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=1-11

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12

1-4 6 极 24 槽单层叠式绕组布线接线图



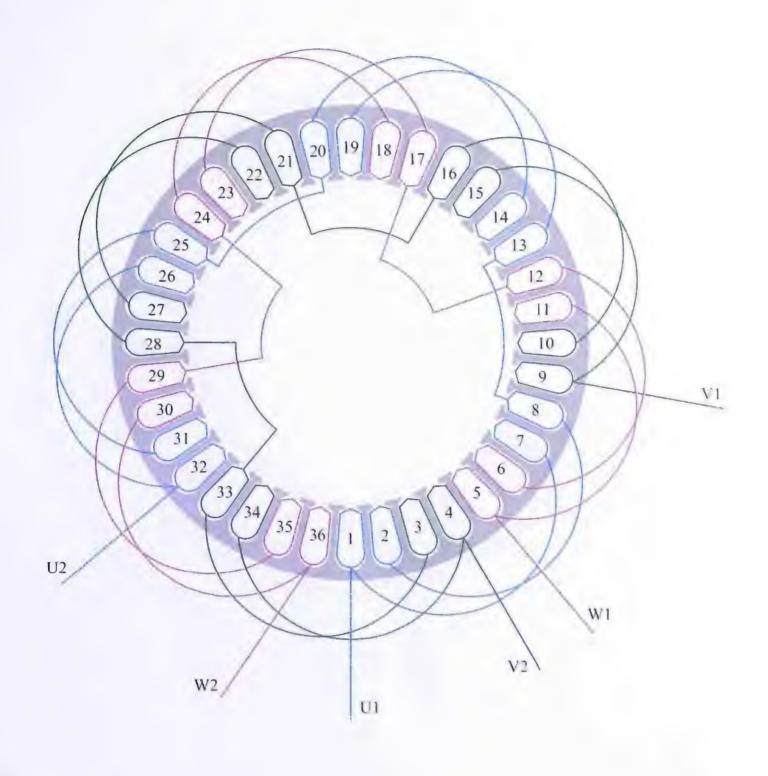
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 $S=1\frac{1}{3}$ 并联路数 $\alpha=1$

追机极数 2p=6 极相槽数 $q=1\frac{1}{3}$ 线圈节距 Y=1-5

总线圈数 Q=12 绕组极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=9

1-5 6 极 36 槽单层叠式绕组布线接线图



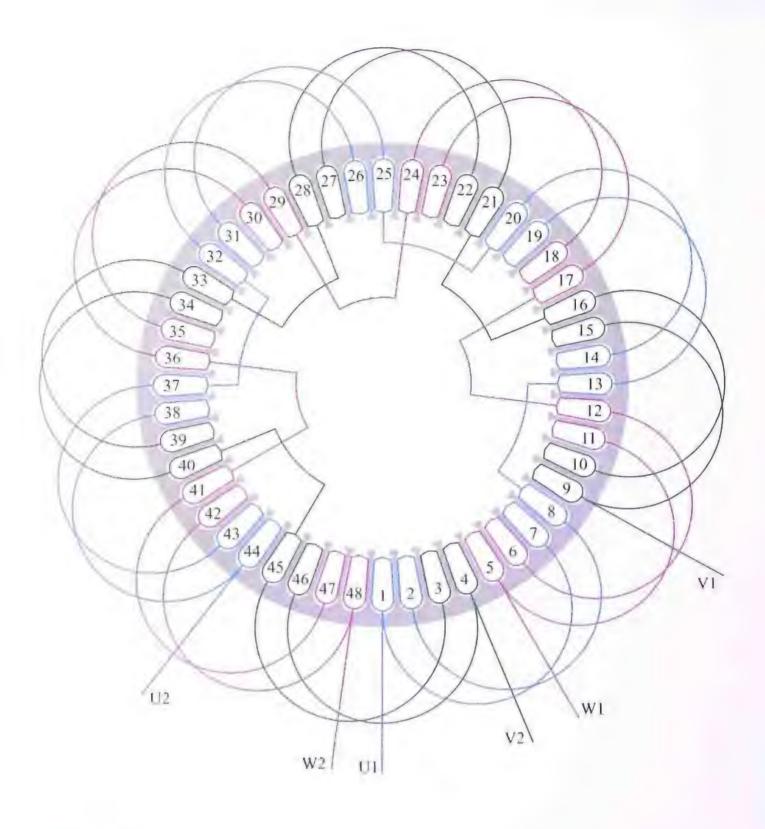
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-7

总线圆数 Q=18 绕组极距 7=6 线圆组数 u=9

1-6 8 极 48 槽单层叠式绕组布线接线图



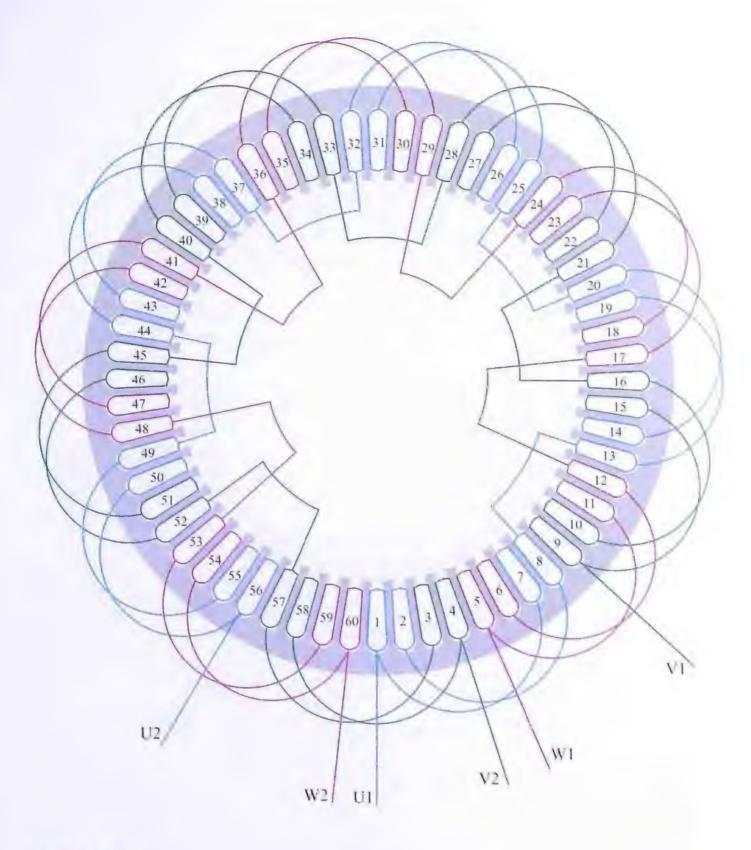
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 2 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=8 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-7

急线圖數 Q=24 绕组极距 τ=6 线圖組数 u=12

1-7 10 极 60 槽单层叠式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 60$ 每组圈数 S = 2 并联路数 G = 1

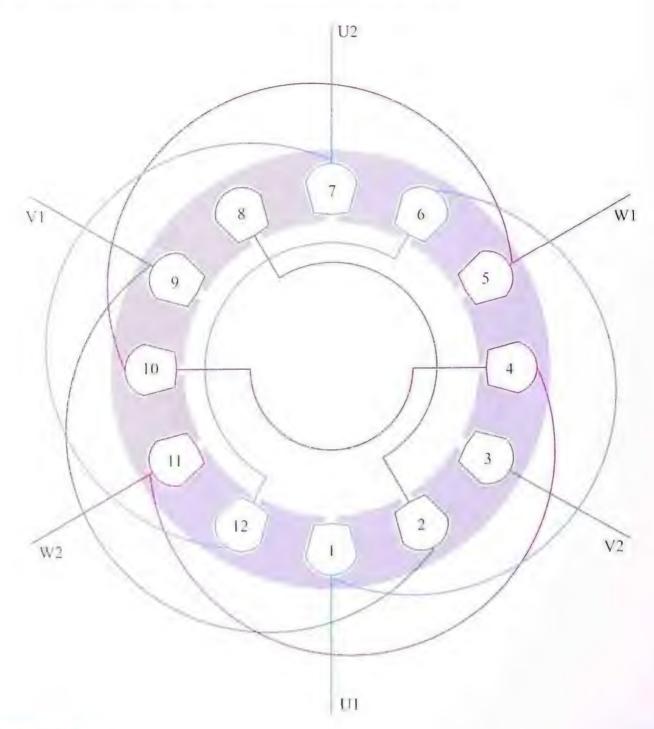
电机极数 2p=10 极相槽数 q=2 线圈节距 $\gamma=1-7$

总线圈数 Q=30 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=15



二、单层链式绕组

1-8 2 极 12 槽单层链式绕组布线接线图



组数据

定子槽數 $Z_1 = 12$ 每组圈数

毎組圏数 S=1

并联路数 a=1

电机极数 2p=2 极相槽数

极相槽数 q=2

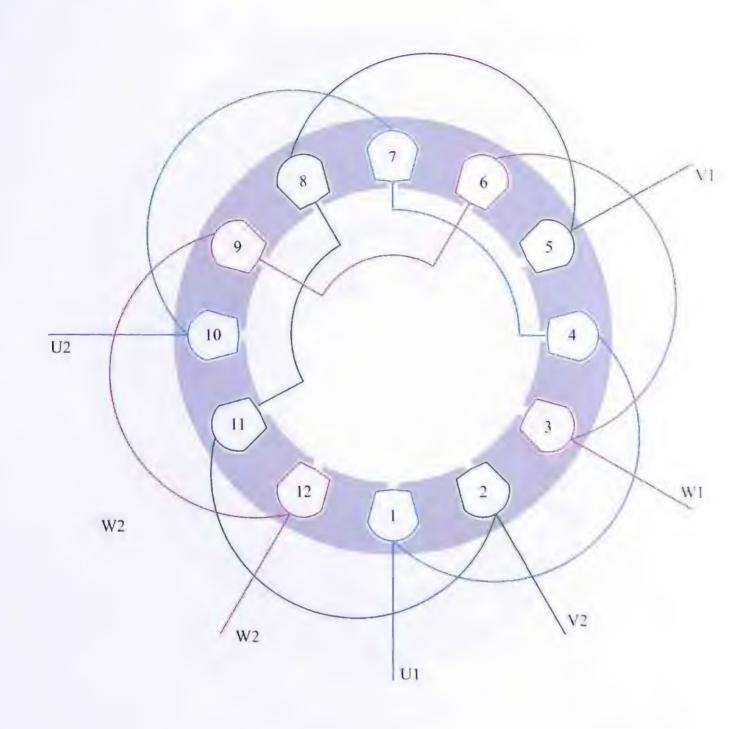
线圈节距 Y=1-6

总线圈数 O=6 绕组极距

绕组极距 7=6

线圈组数 u=6

1-9 4极 12 槽单层链式绕组布线接线图



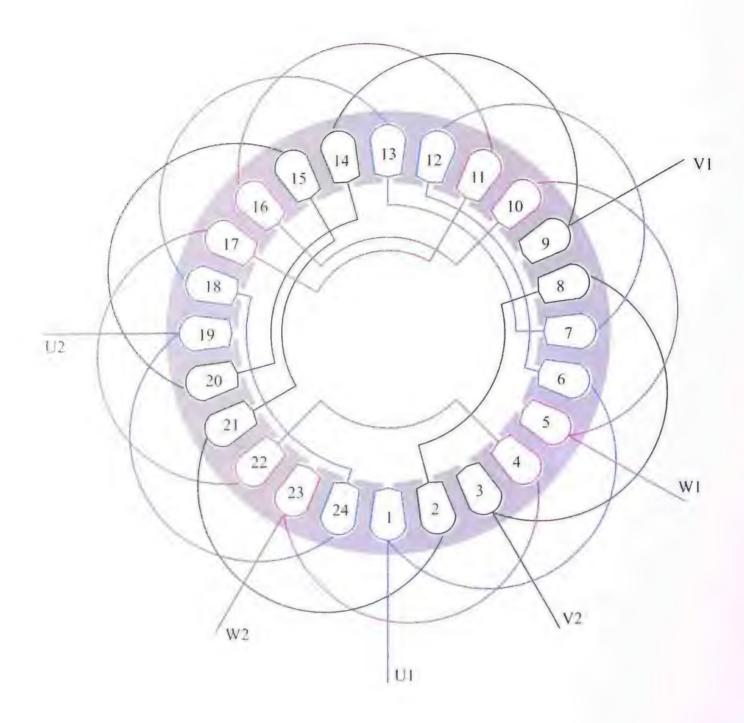
绕组数据

定子槽数 $Z_1=12$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=1 线圈节距 Y=1-4

总线圈数 Q=6 绕组极距 T=3 线圈组数 U=6

1-10 4极 24 槽单层链式绕组布线接线图



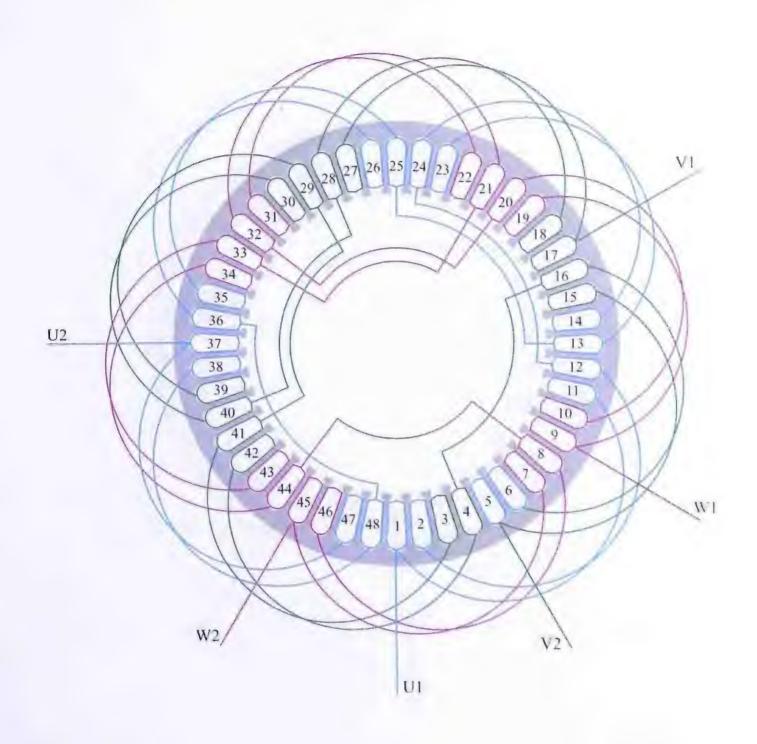
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 据组图数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

总线圆数 O=12 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12

1-11 4极 48 槽单层链式绕组布线接线图



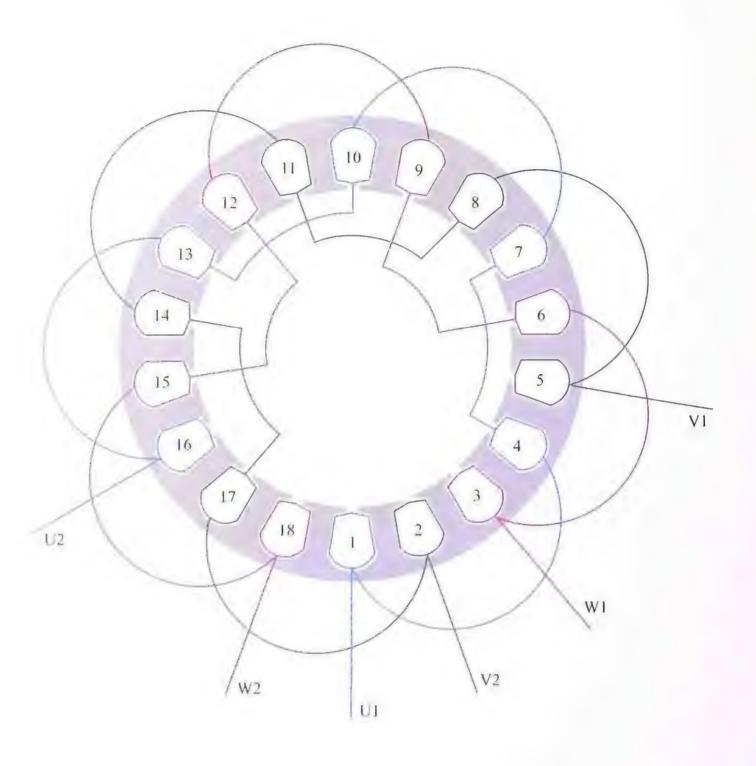
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圖数 S = 2 并联路数 a = 1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=1-11, 2-12

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12

1-12 6 极 18 槽单层链式绕组布线接线图



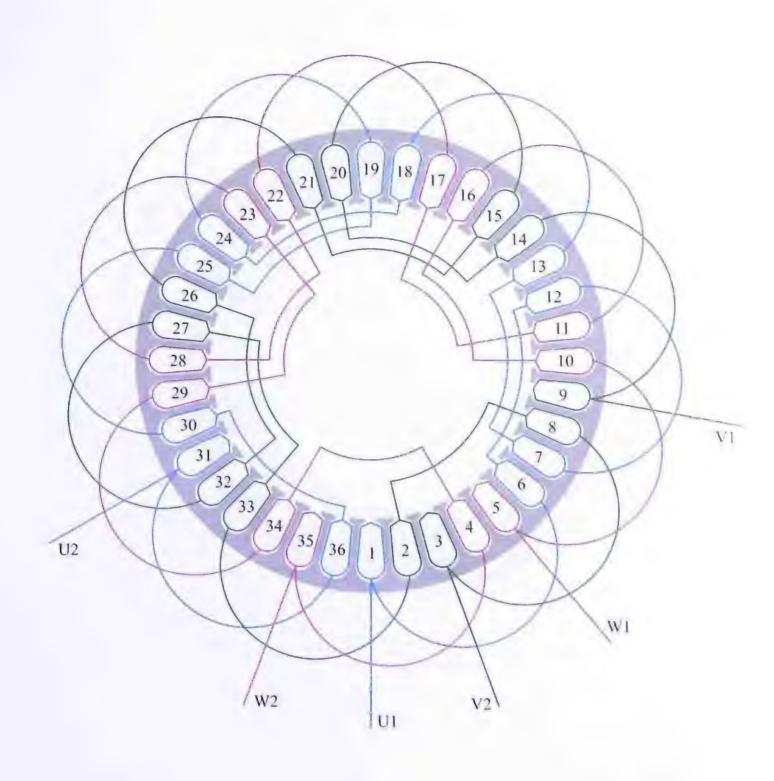
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1

电机极数 2p=6 极相槽数 q=1 线固节距 Y=1-4

总线圈数 Q=9 绕组极距 $\tau=3$ 线固组数 u=9

1-13 6极 36 槽单层链式绕组布线接线图 (a1)



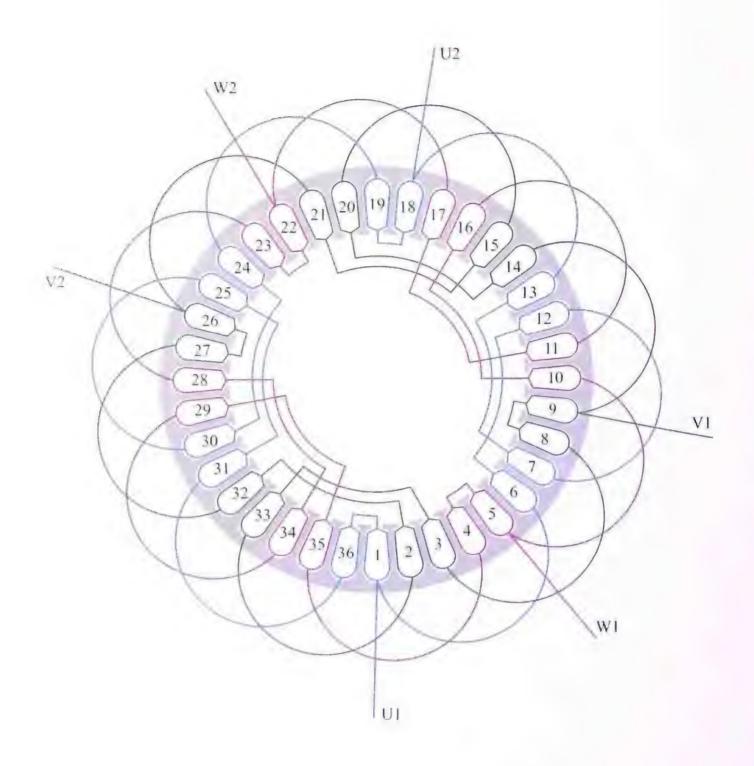
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

总线圈数 Q=18 绕组极距 T=6 线圈组数 U=18

1-14 6 极 36 槽单层链式绕组布线接线图 (a2)



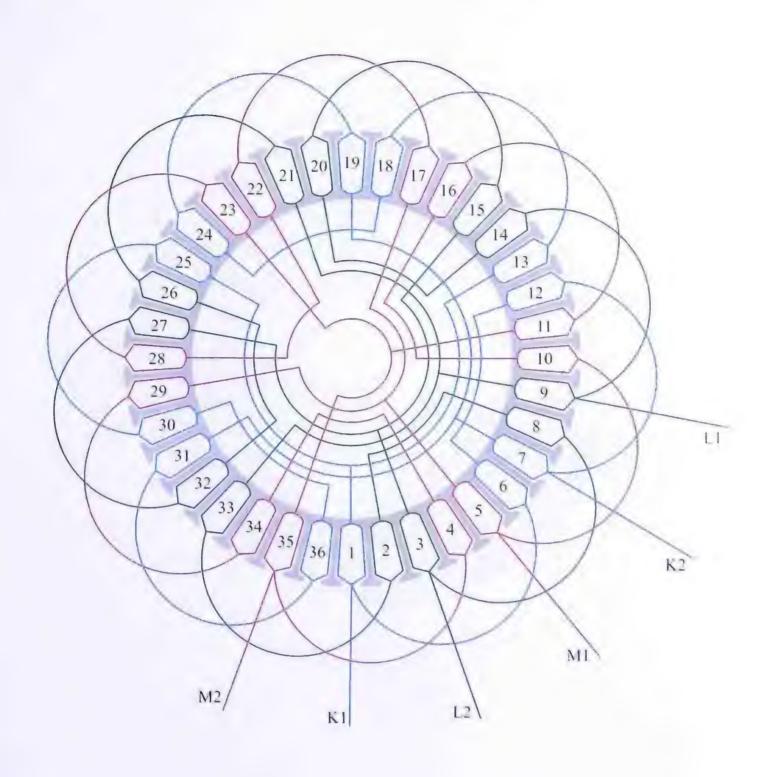
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=2$

电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18

1-15 6极 36 槽单层链式绕组布线接线图 (a3)



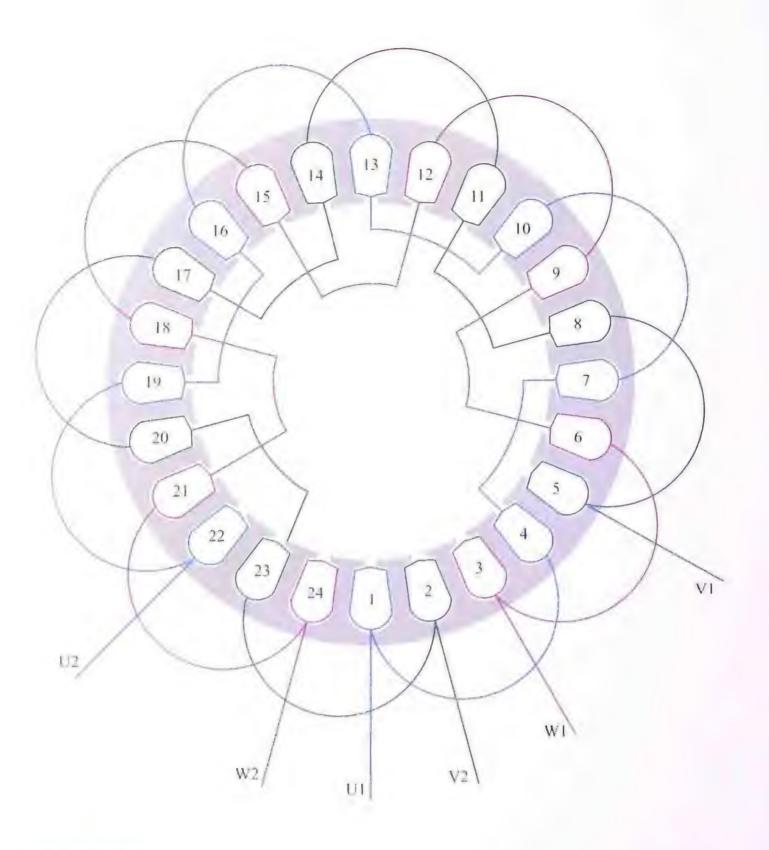
绕组数据

转子槽数 $Z_2=36$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=3$

电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=18

1-16 8 极 24 槽单层链式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 Z = 24 每组圈数 S=1

并联路数 a=1

电机极数 2p=8

极相槽数 q=1

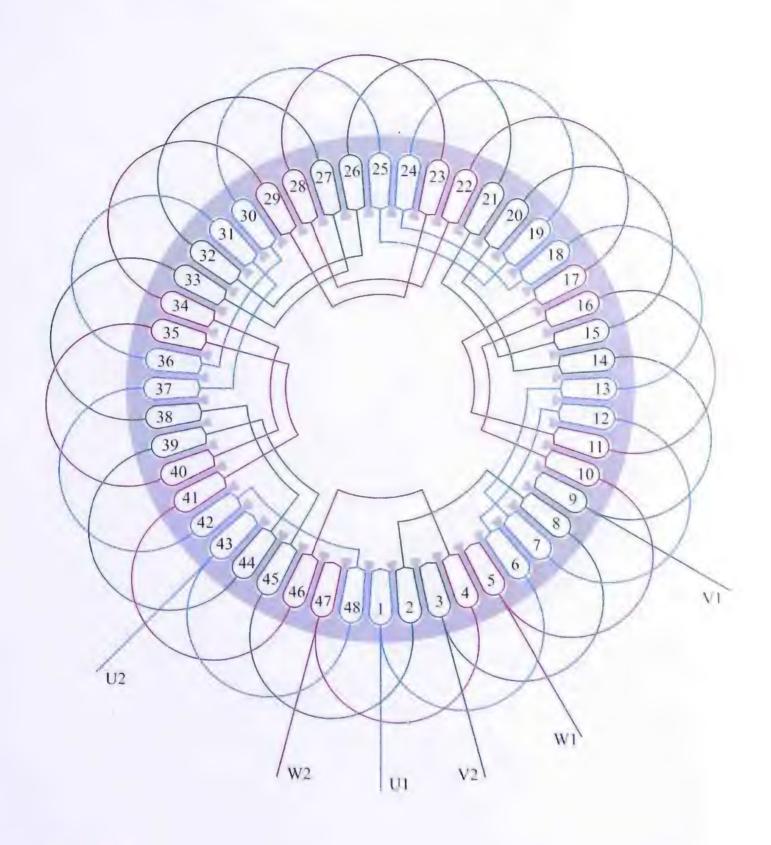
Y = 1 - 4线圈节距

总线图数 O=12

绕组极距 〒=4

u = 12线圈组数

1-17 8 极 48 槽单层链式绕组布线接线 (a1)

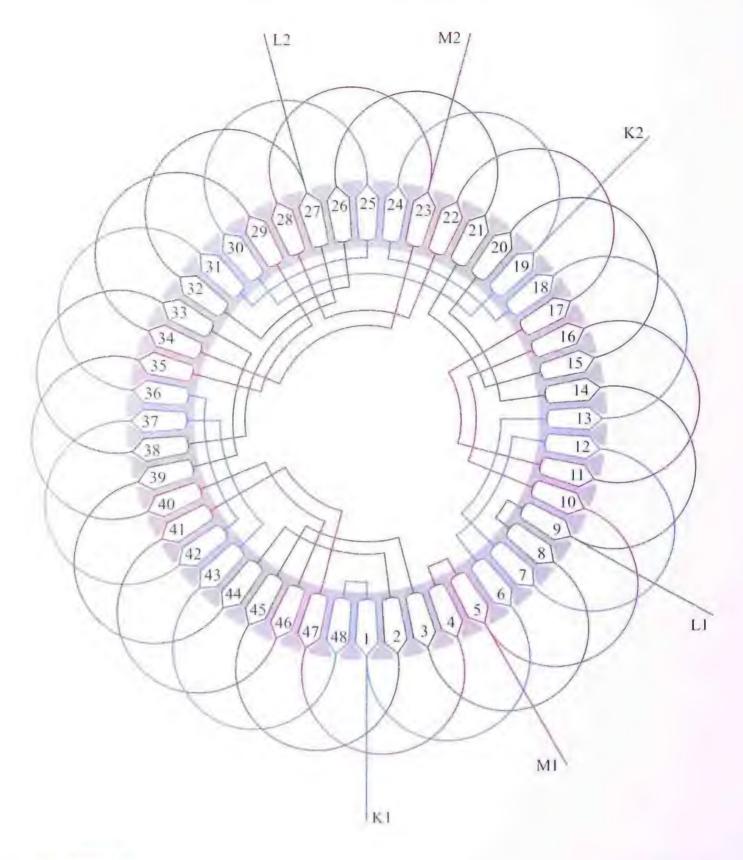


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1

电机极数 2p=8 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

1-18 8 极 48 槽单层链式绕组布线接线 (a2)

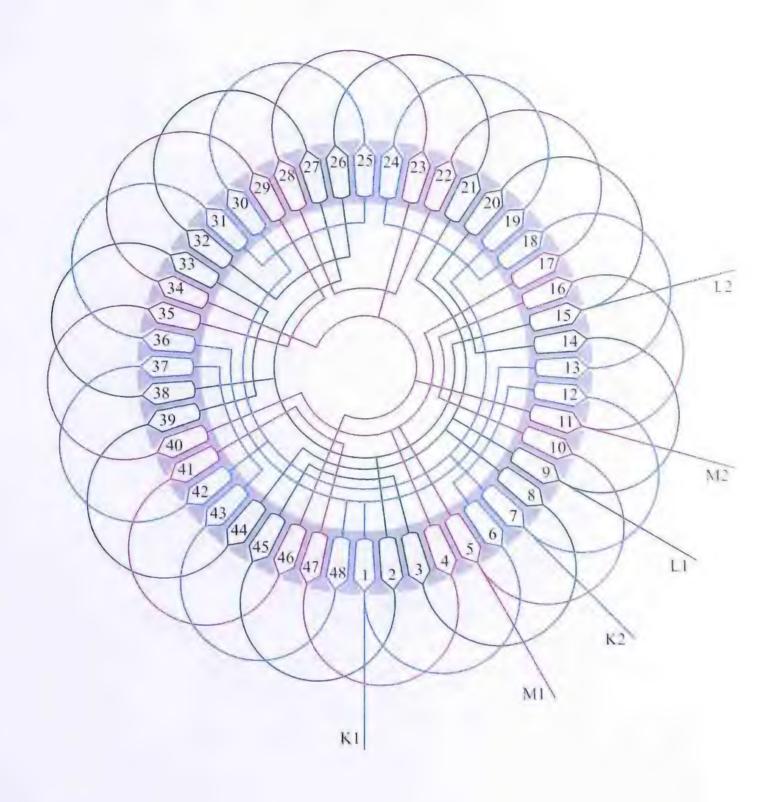


绕组数据

特子槽数 Z = 48 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 2

电机极数 2p=8 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

1-19 8 极 48 槽单层链式绕组布线接线 (a4)

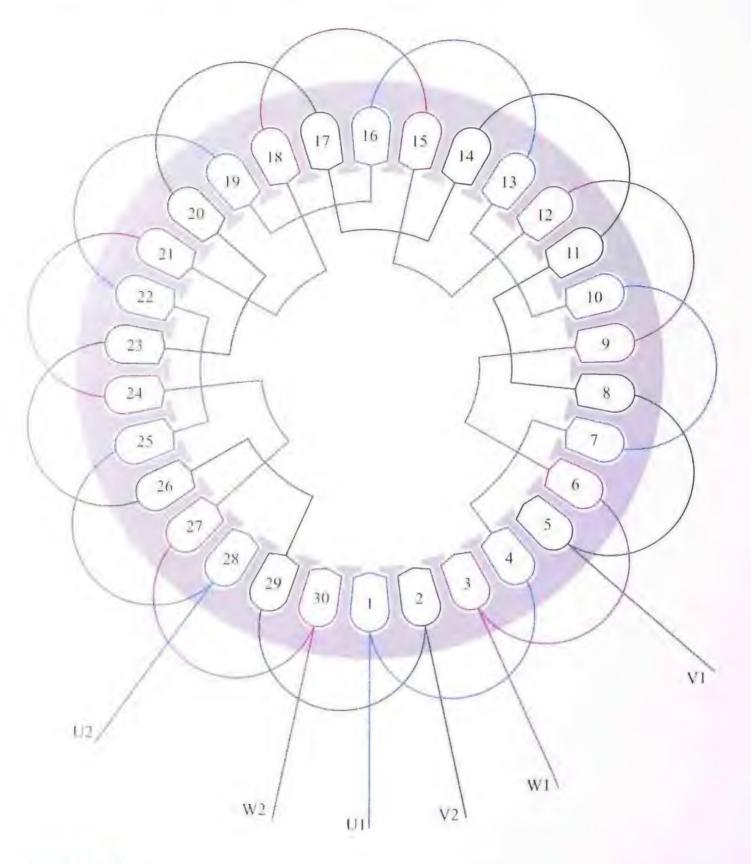


绕组数据

转子槽数 $Z_0=48$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=4$

电机极数 2p=8 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

1-20 10 极 30 槽单层链式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 Z = 30 每组回数

每组回数 S=1

并联路数 a=1

电机极数 2p=10

极相槽数 q=1

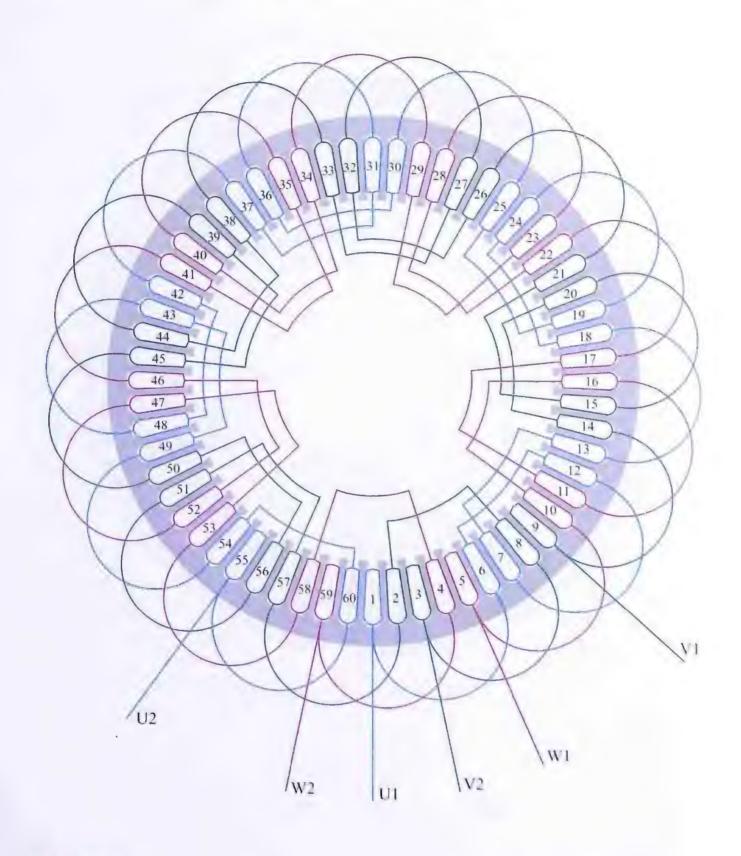
线图节距 Y=1-4

总线图数 0=15

绕组极距 r=3

线圈组数 u=15

1-21 10 极 60 槽单层链式绕组布线接线图

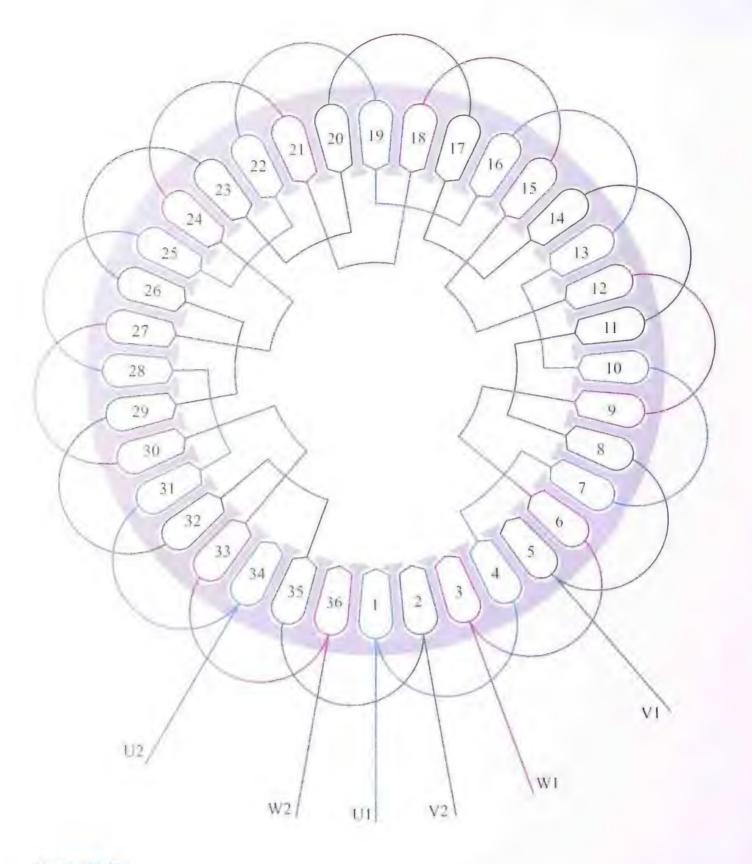


绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=10 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6

1-22 12 极 36 槽单层链式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

與机极数 2p=12

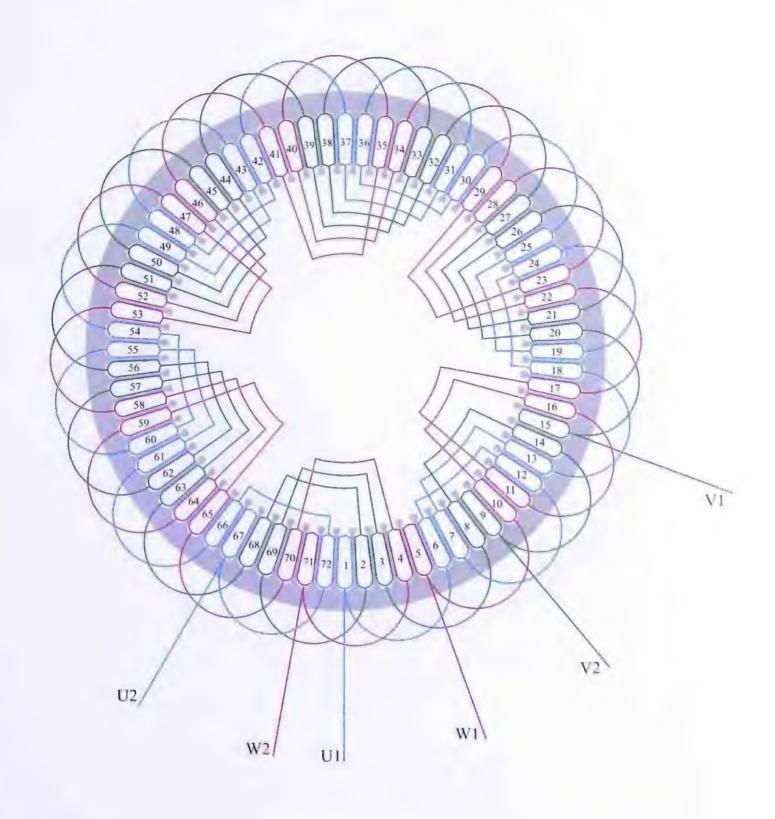
极相槽数 有三1

线圈节距 Y=1-4

总线图数 O=18 绕组极距 r=3

u = 18线圈组数

1-23 12 极 72 槽单层链式绕组布线接线图



绕组数据

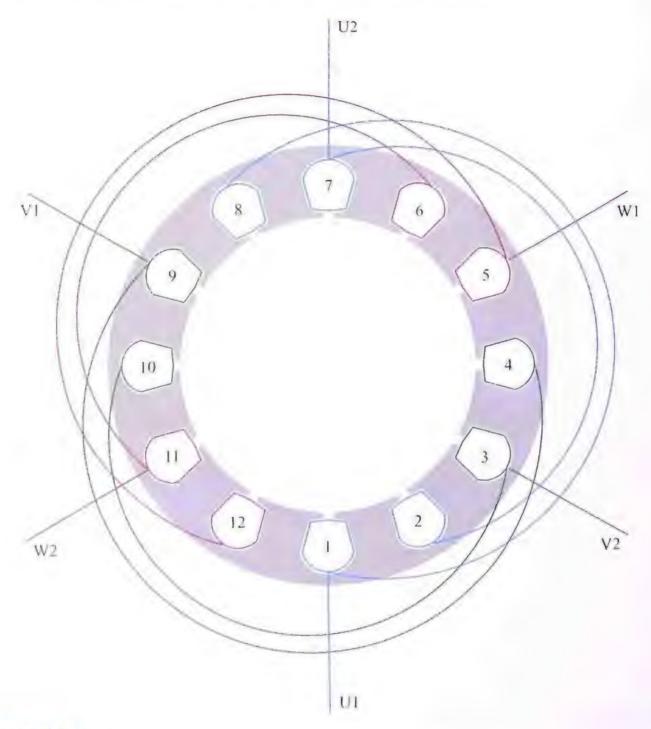
定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1

电机极数 2p=12 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-6



三、单层同心式绕组

1-24 2 极 12 槽单层同心式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 12$

毎组圏数 5=2

 $\alpha = 1$ 并联路数

电机极数 2p=2

极相槽数 9=2

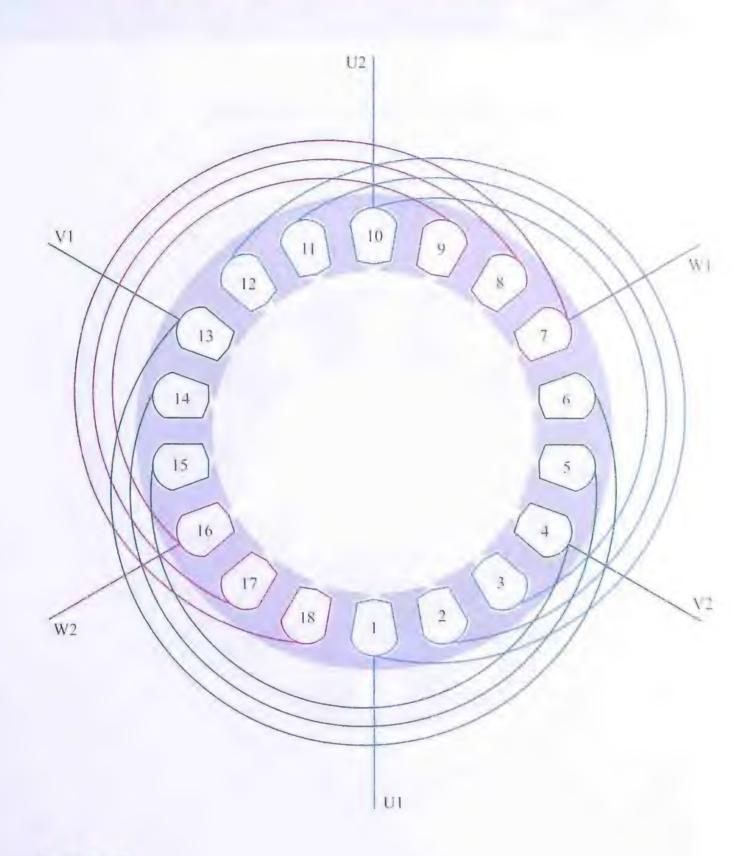
线圈节距 Y=1-8,2-7

总线圈数 Q=6

绕组极距 r=6

u = 3线圈组数

1-25 2 极 18 槽单层同心式绕组布线接线图

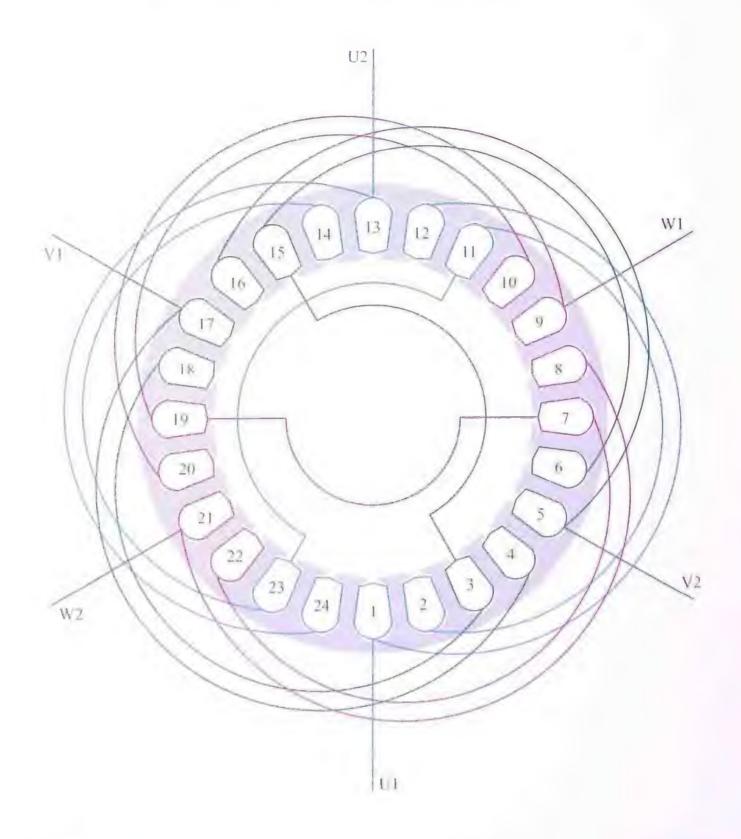


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 S = 3 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-12, 2-11, 3-10

1-26 2 极 24 槽单层同心式绕组布线接线图 (a1)

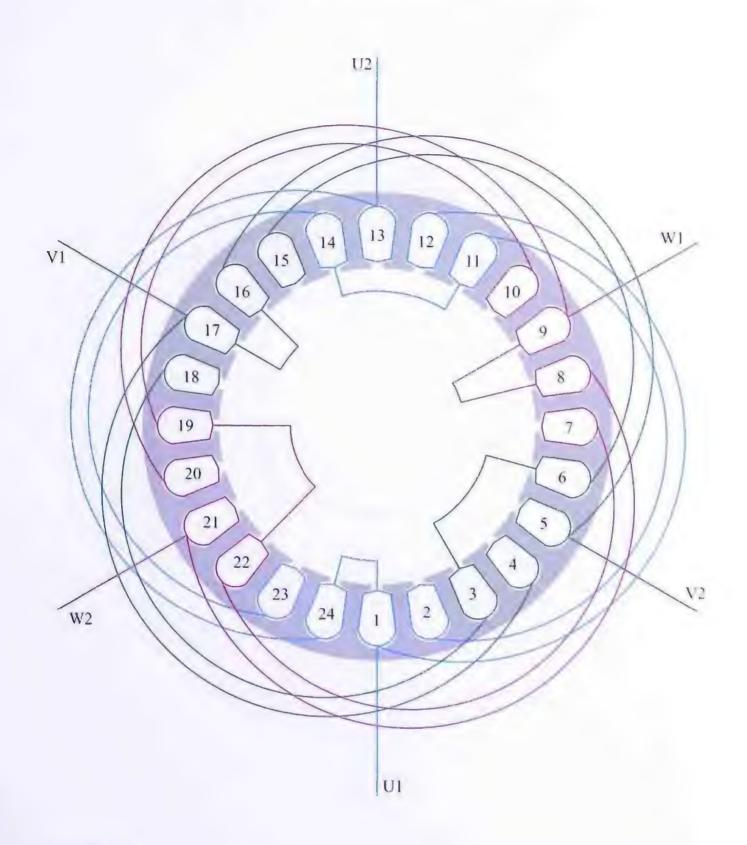


绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=1-12, 2-11

1-27 2极 24 槽单层同心式绕组布线接线图 (a2)

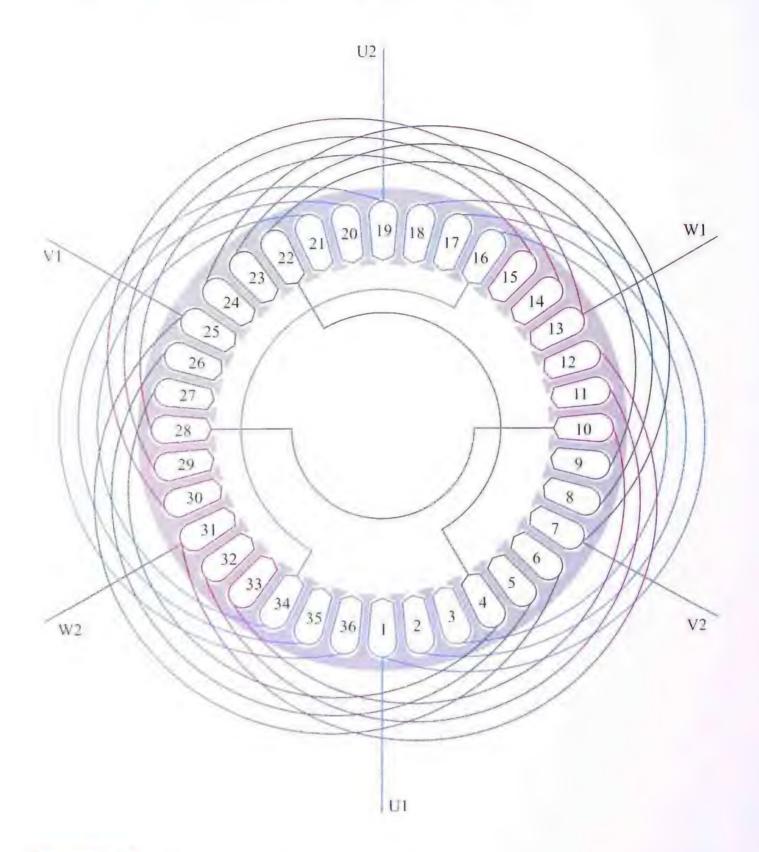


绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=2$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=1-12, 2-11

1-28 2极 36 槽单层同心式绕组布线接线图



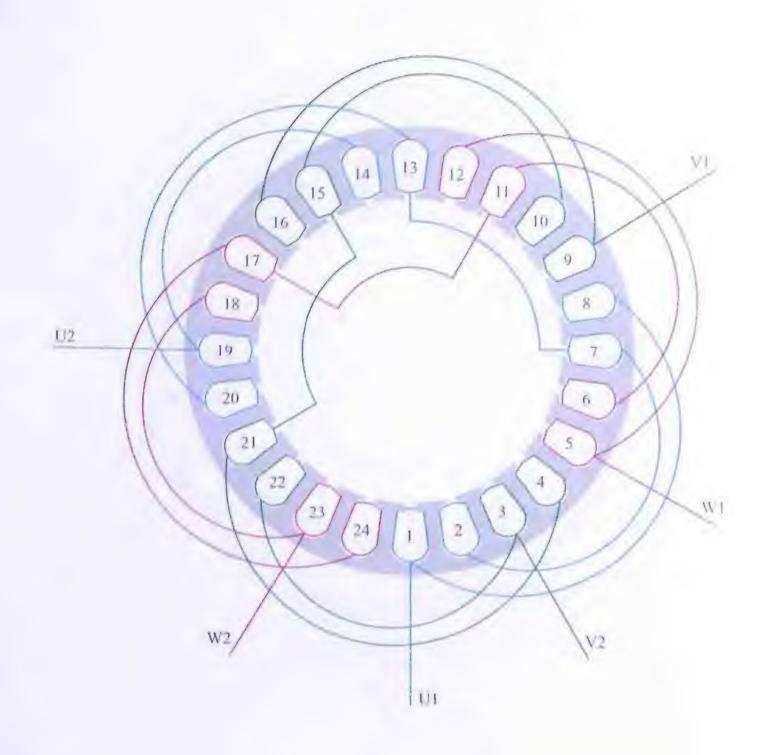
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 3 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=6 线圈节距 Y=1-18, 2-17, 3-16

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6

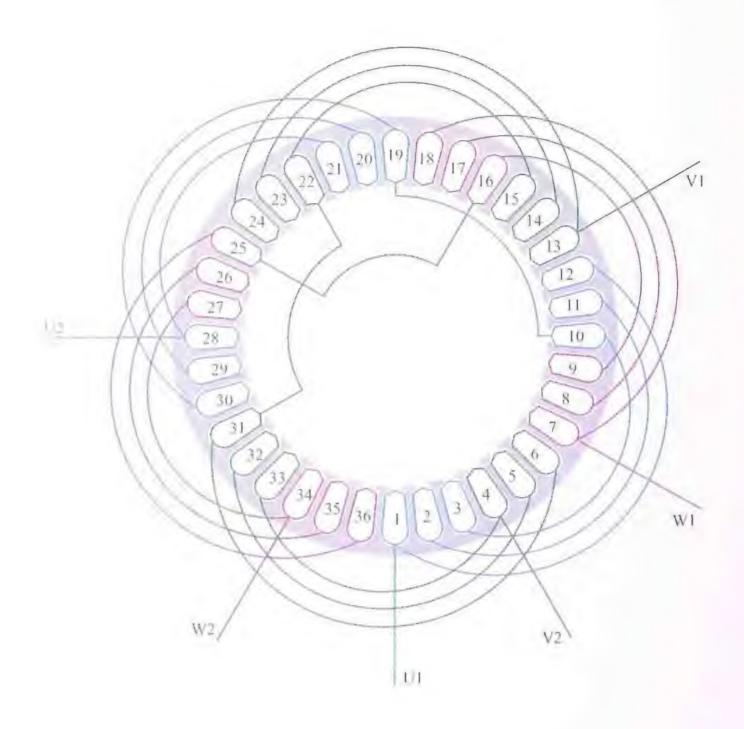
1-29 4极 24 槽单层同心式绕组布线接线图



绕组数据

电机极数 2p=4 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-8, 2-7

1-30 4极 36 槽单层同心式绕组布线接线图

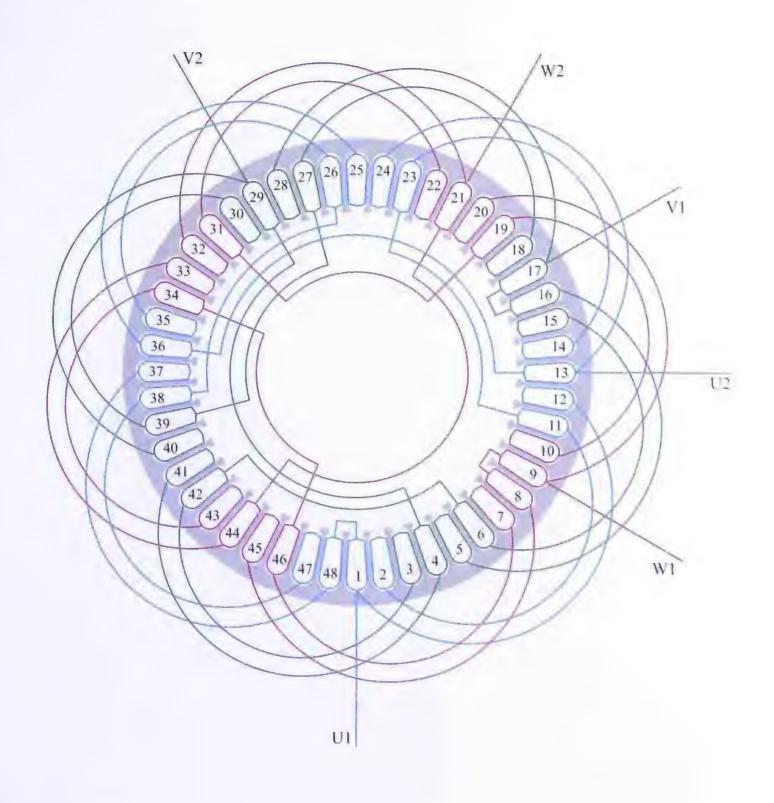


翌组数据

五子槽數 $Z_1=36$ 每组圖數 S=3 并联路数 $\alpha=1$

的机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-12, 2-11, 3-10

1-31 4 极 48 槽单层同心式绕组布线接线图

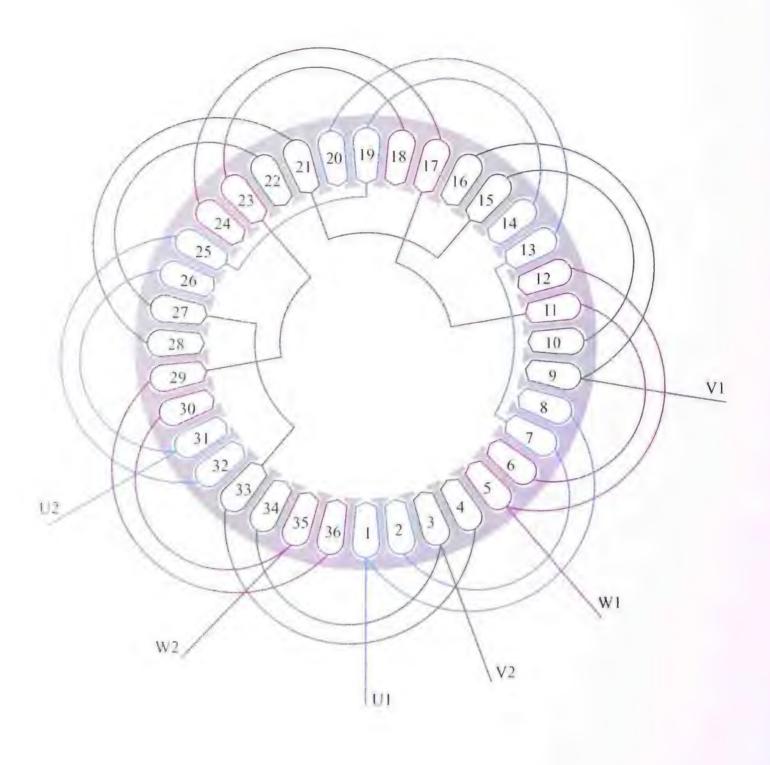


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 2 并联路数 a = 2

电机极数 2p=4 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=1-12, 2-11

1-32 6极 36 槽单层同心式绕组布线接线图

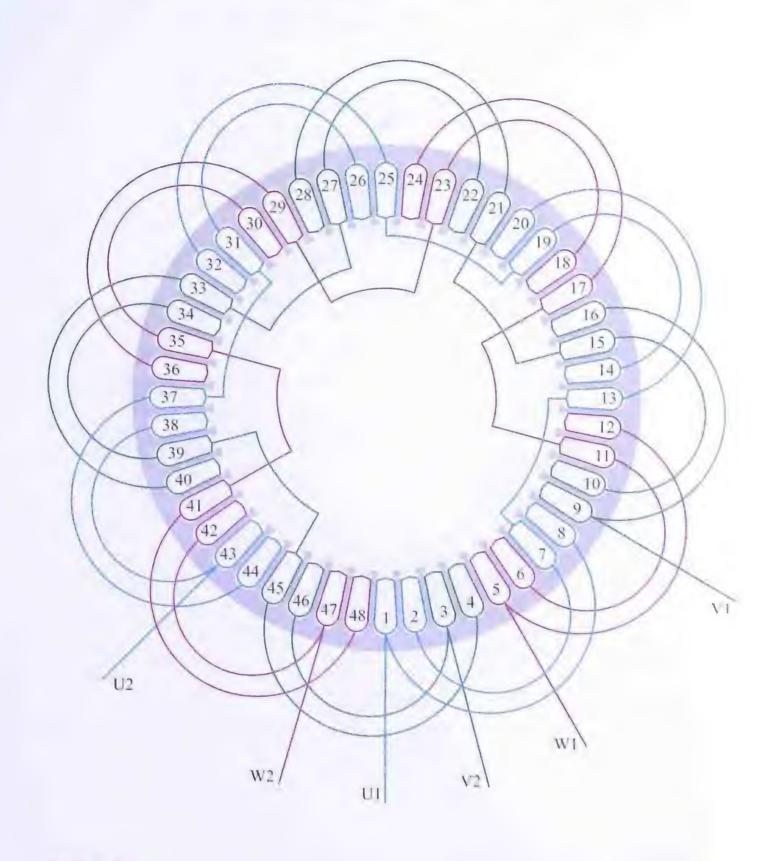


- 组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=2 并联路数 a=1

电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-8, 2-7

1-33 8极 48 槽单层同心式绕组布线接线图



绕组数据

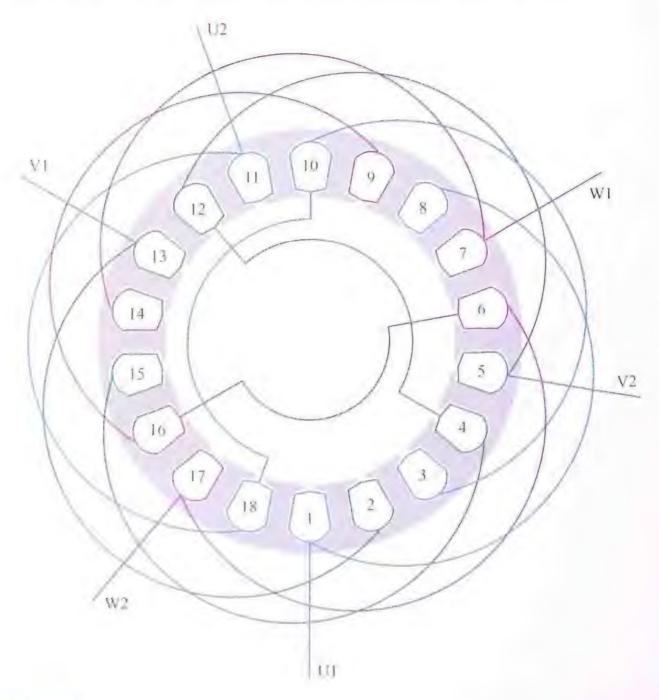
定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 2 并联路数 a = 1

电机极数 2p=8 极相槽数 q=4 线圈节距 y=1-8, 2-7



四、单层交叉式绕组

1-34 2 极 18 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y7)



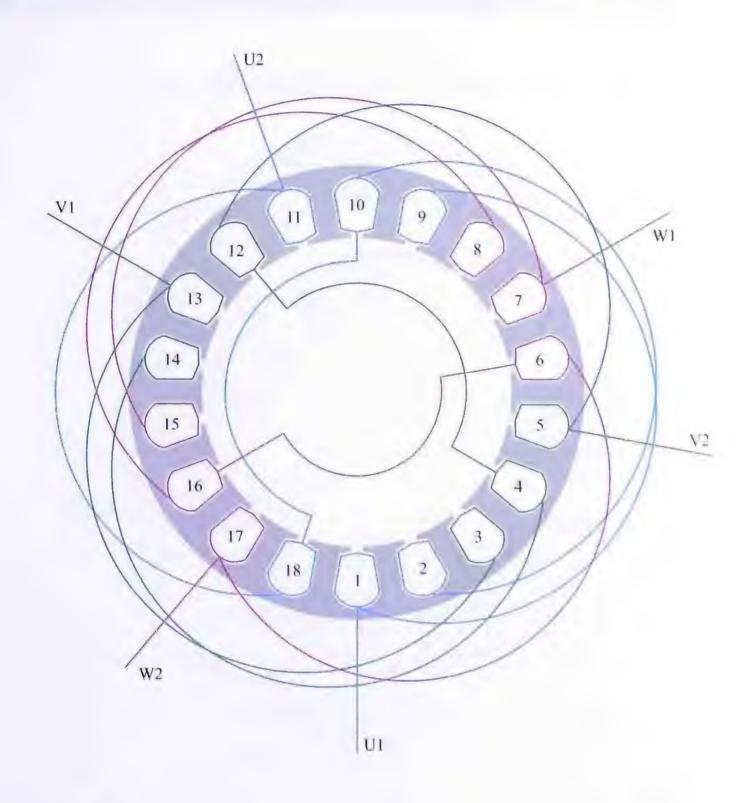
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-8

总线圖數 Q=9 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=6

1-35 2 极 18 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y7.5)

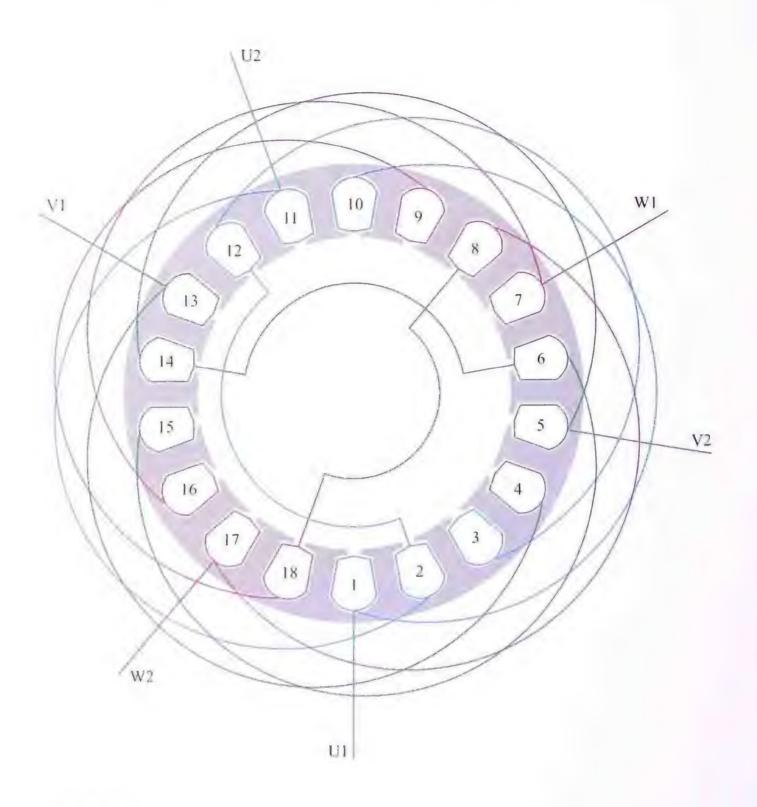


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-9, 1-8

1-36 2极 18 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y9)



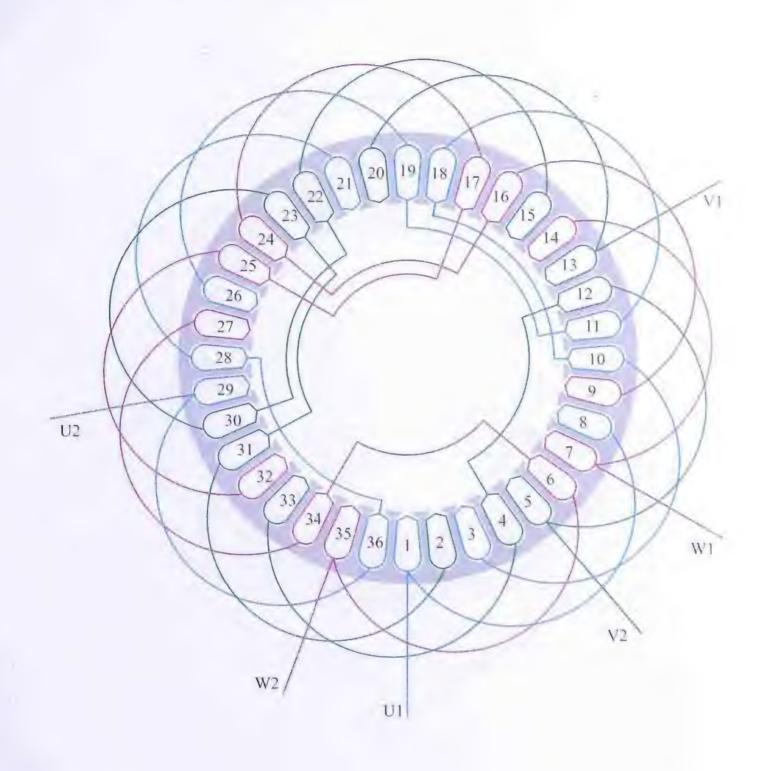
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 井联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-10

总线圈数 O=9 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=6

1-37 4极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y7)



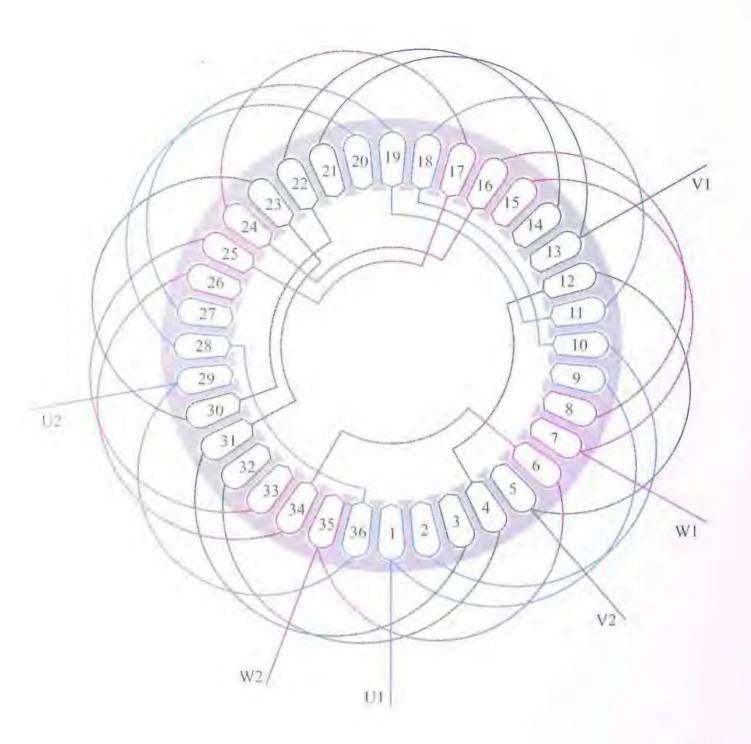
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圖节距 Y=1-8

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12

1-38 4 极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y8a1)



异组数据

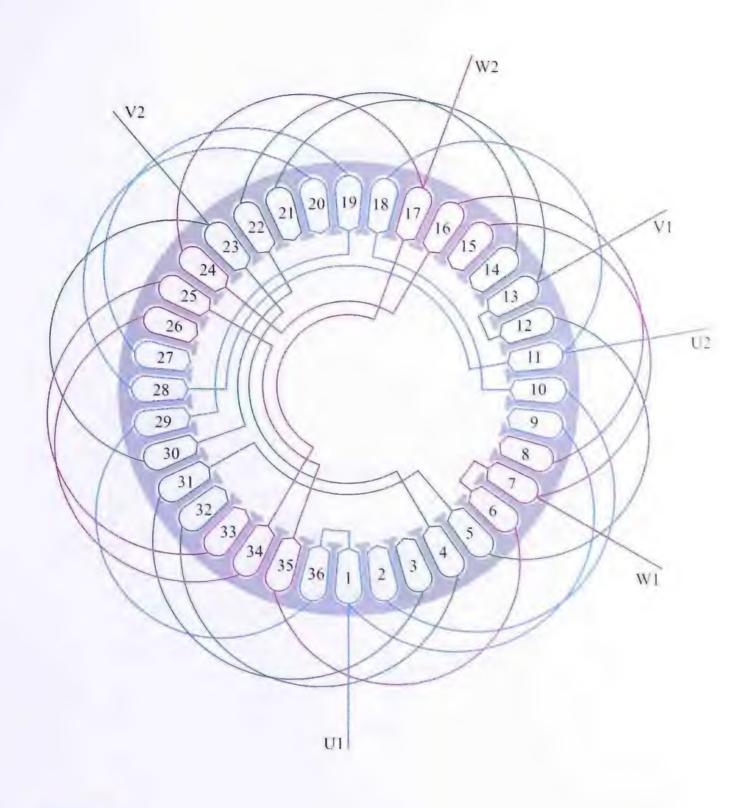
定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-9, 2-10

线 圖 组 數 ॥ = 12

总线圈数 Q=18 绕组极距 r=9

1-39 4极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y8a2)



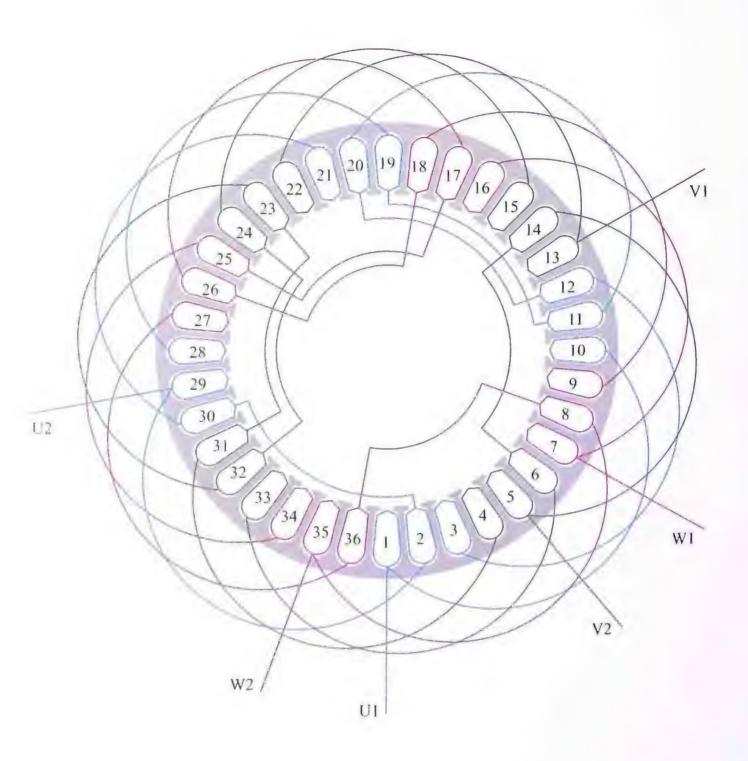
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha = 2$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-9, 2-10

总线圈数 Q = 18 绕组极距 $\tau = 9$ 线圈组数 u = 12

1-40 4 极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图 (Y9)



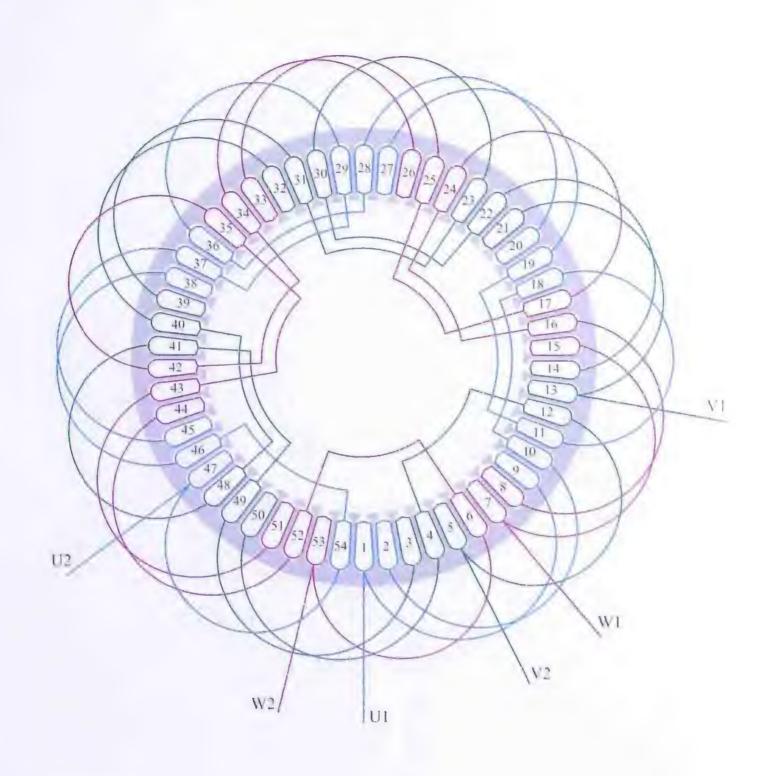
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 $S = 1 \frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-10

总线图数 O=18 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12

1-41 6极 54 槽单层交叉式绕组布线接线图 (a1)

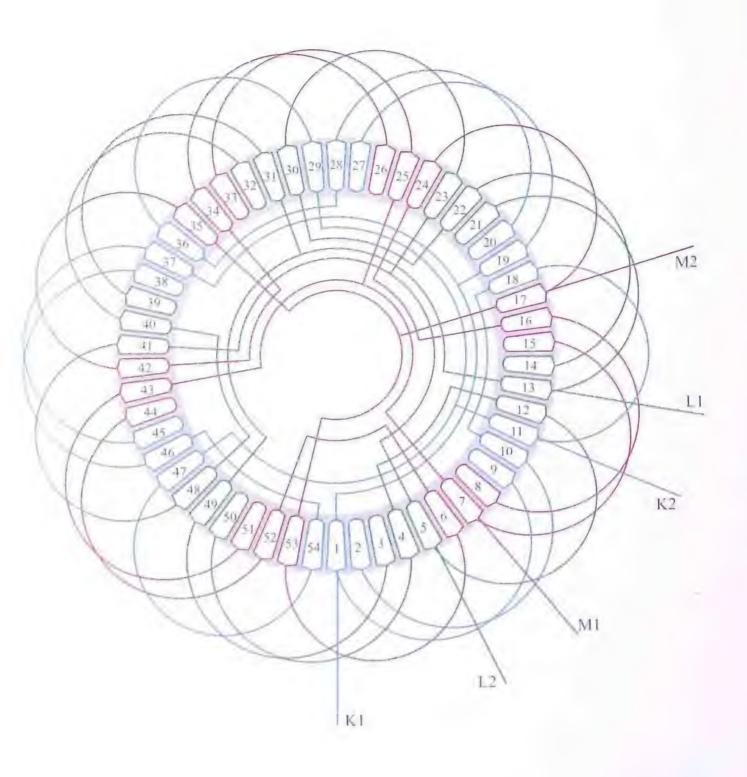


绕组数据

定子槽数 $Z_1=54$ 每组圈数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=6 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-10, 2-10

1-42 6 极 54 槽单层交叉式绕组布线接线图 (a3)



绕组数据

转子槽数 $Z_2=54$ 每组圈数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=3$

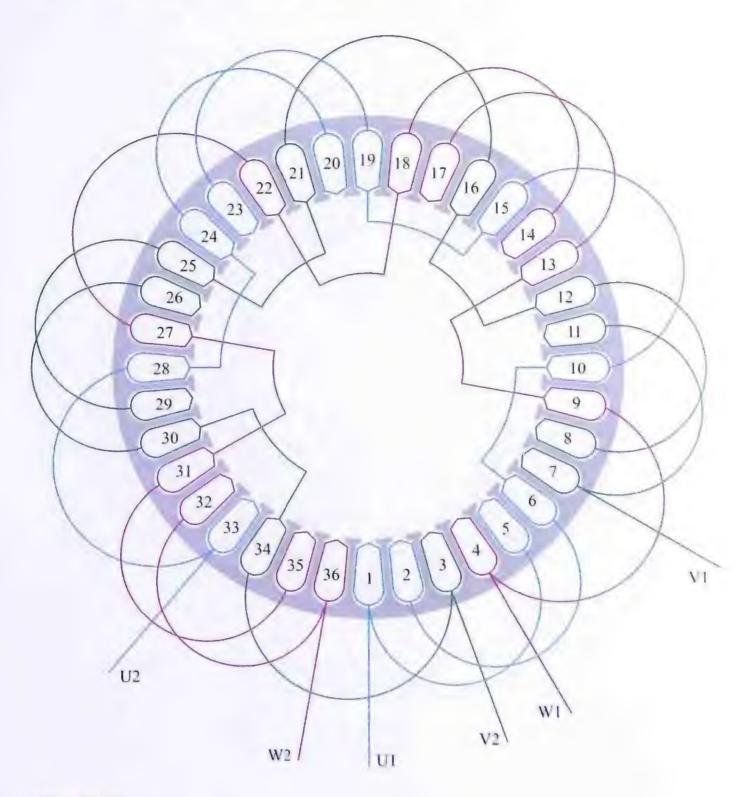
电机极数 2p=6 极相槽数 q=3

线圈节距 Y=1-9, 2-10

总线圈数 Q=27 绕组极距 τ=9

线圈组数 u=18

1-43 8极 36 槽单层交叉式绕组布线接线图



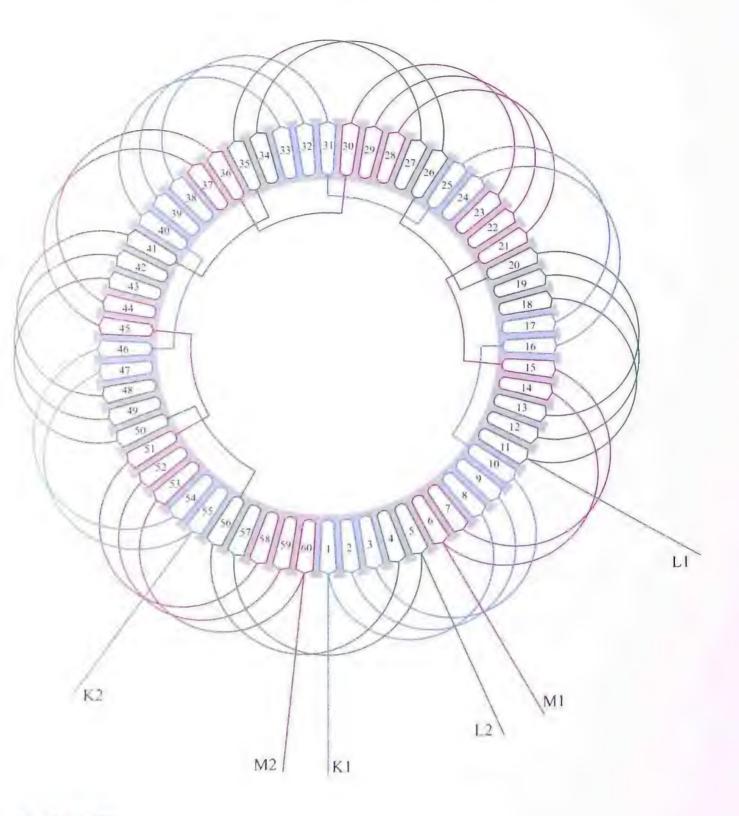
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 a=1

电机极数 2p=8 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=1-5, 2-6

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=1\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=12

1-44 8极60槽单层交叉式绕组布线接线图



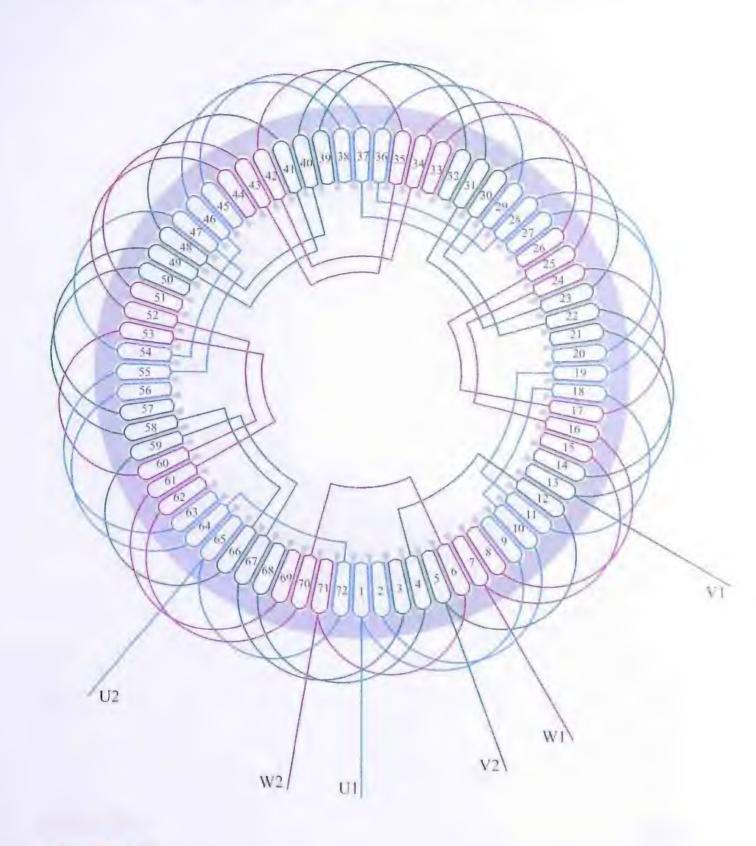
经组数据

转子槽数 $Z_c = 60$ 每组圈数 $S = 2 \frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=8 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-8, 2-9

总线圆数 Q=30 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=12

1-45 8 极 72 槽单层交叉式绕组布线接线图 (a1)



绕组数据

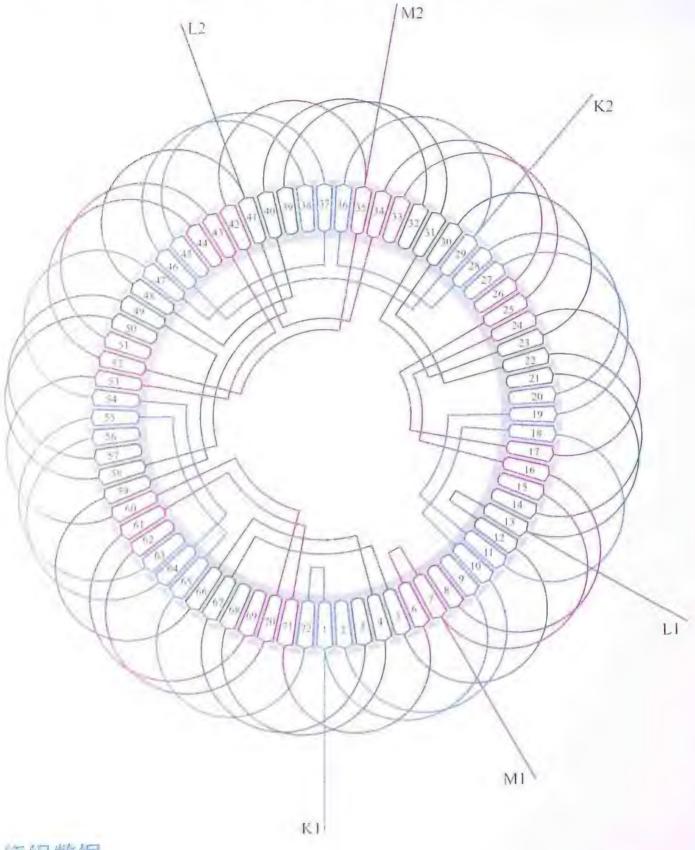
定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=8 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-9, 2-10

总线圈数 Q=36 绕组极距 T=9

线圈组数 u=24

1-46 8极72槽单层交叉式绕组布线接线图 (a2)



尧组数据

转子槽数 $Z_0 = 72$ 每组固数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 2

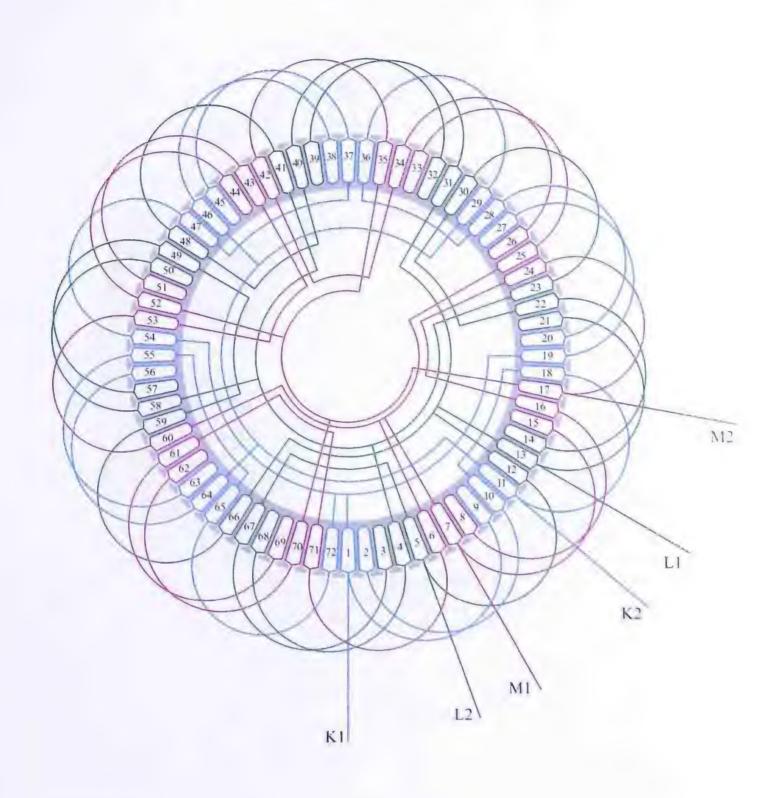
电机极数 2p=8 极相槽数 q=3

线圈节距 Y=1-9, 2-10

总线圈数 Q=36 绕组极距 r=9

线圈组数 山=24

1-47 8极72槽单层交叉式绕组布线接线图 (a4)



绕组数据

转子槽数 $Z_s = 72$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 4

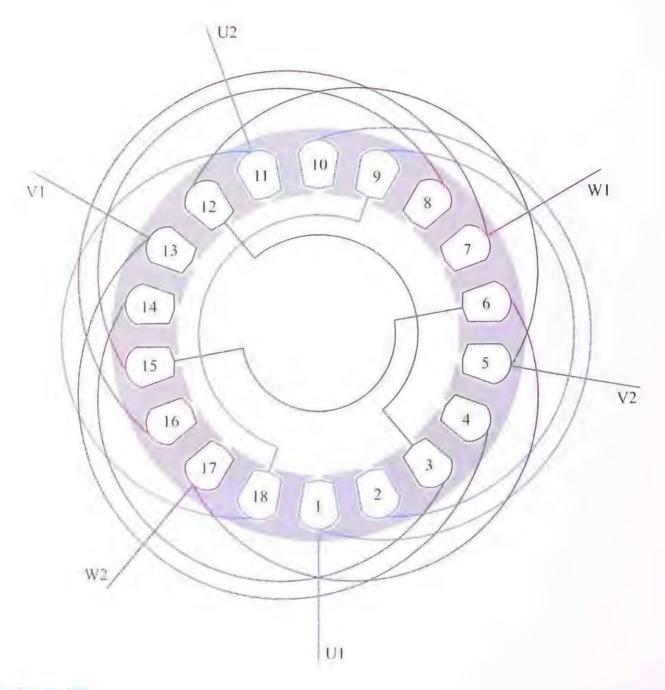
电机极数 2p=8 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-9, 2-10

总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=24



五、单层同心交叉式绕组

1-48 2 极 18 槽单层同心交叉式绕组布线接线图

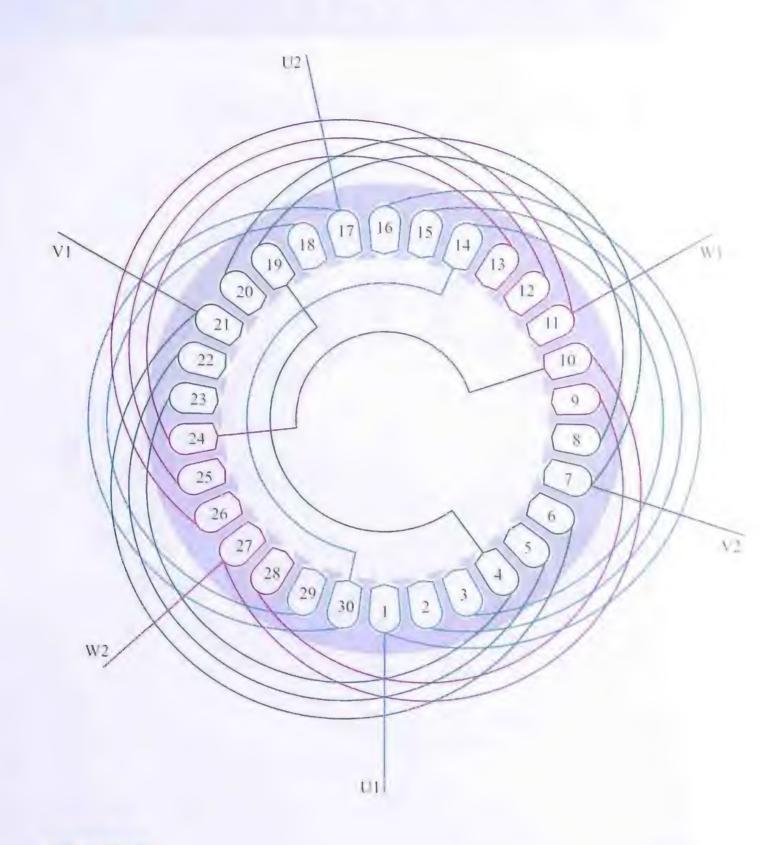


全组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-10, 2-9, 11-18

1-49 2极30槽单层同心交叉式绕组布线接线图



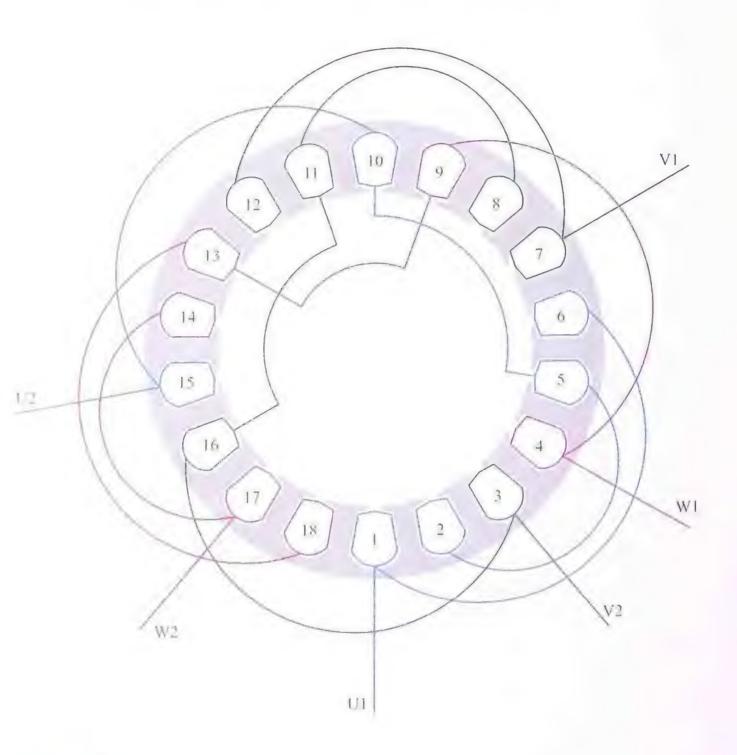
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 30$ 每组圈数 $S = 2\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha = 1$

总线圈数 Q=15 绕组极距 $\tau=15$ 线圈组数 u=6

电机极数 2p=2 极相槽数 q=5 线圈节距 Y=1-16, 2-15, 3-14

1-50 4 极 18 槽单层同心交叉式绕组布线接线图



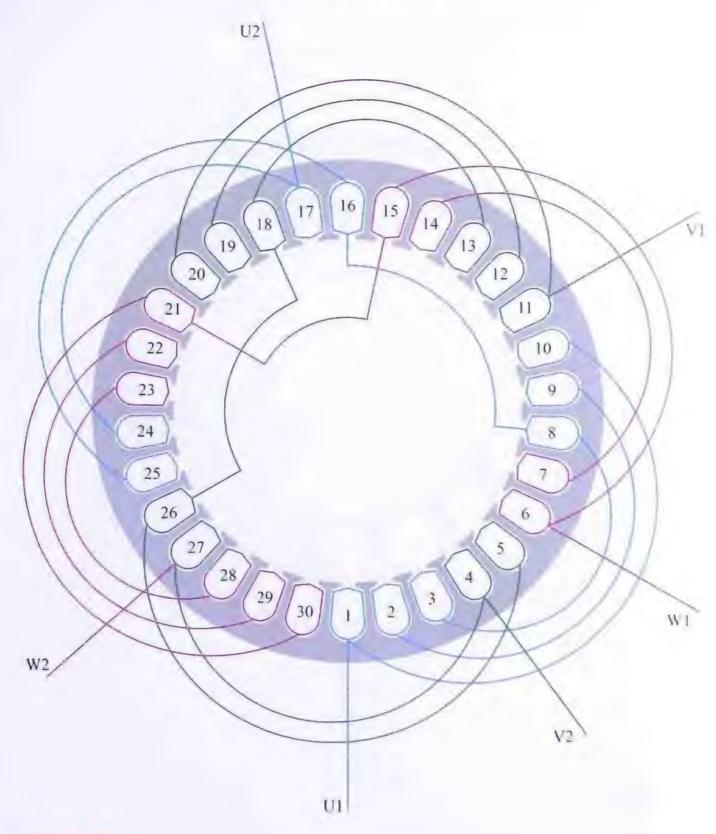
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=1-6, 2-5, 10-15

总线固数 O=9 绕组级距 $\tau=4\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=6

1-51 4极30槽单层同心交叉式绕组布线接线图



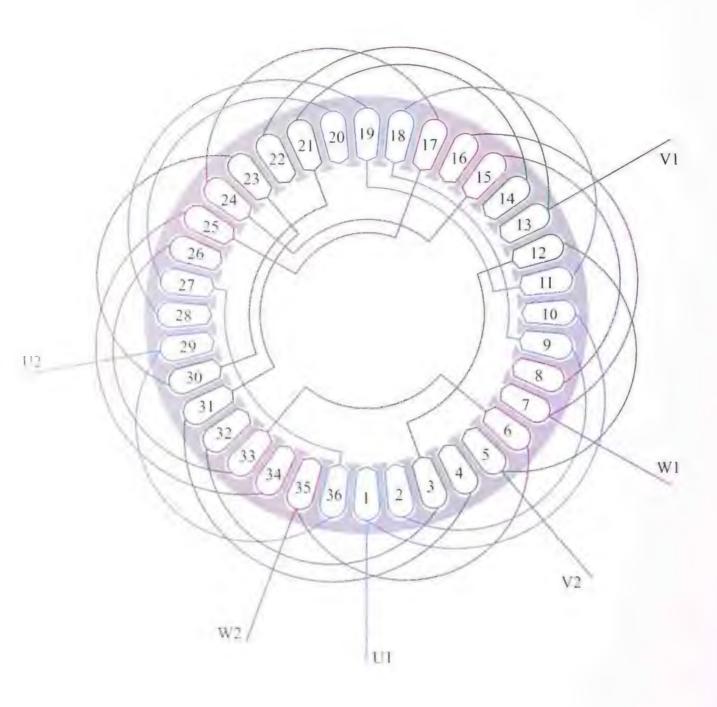
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 30$ 每组圈数 $S = 2\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=5 线圈节距 Y=1-10, 2-9, 3-8

总线圈数 Q=15 绕组极距 $\tau=7.5$ 线圈组数 u=6

1-52 4 极 36 槽单层同心交叉式绕组布线接线图



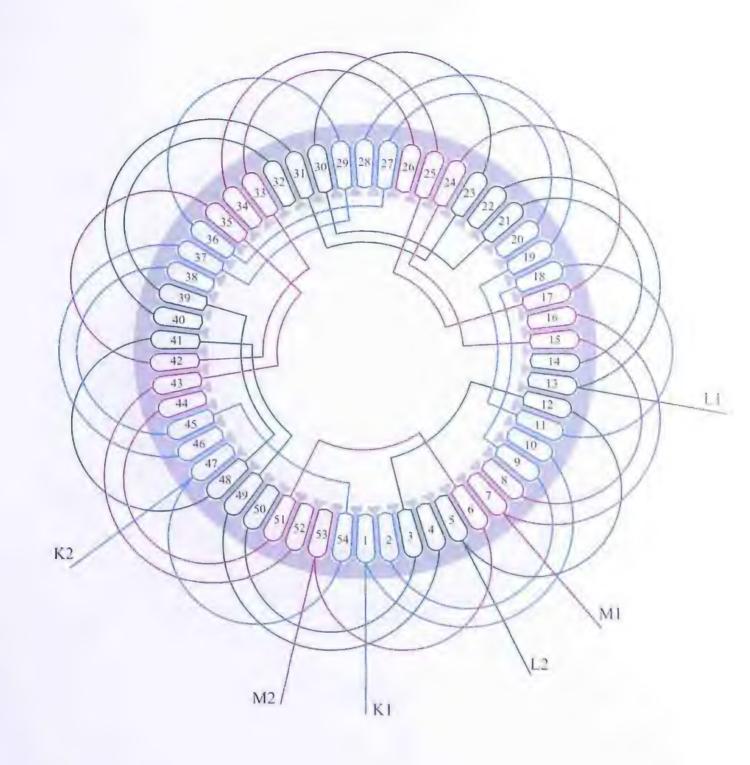
原坦敦据

 $\widehat{a} + \mathbf{R} \times Z = 36$ 每個問数 S = 1 并联路数 a = 1

当日開放 ○=13 整組級距 →=9 銭圏組数 u=12

用用模数 2m=4 极相槽数 m=3 线圈节距 Y=1-10, 2-9, 11-18

1-53 6极 54 槽单层同心交叉式绕组布线接线图

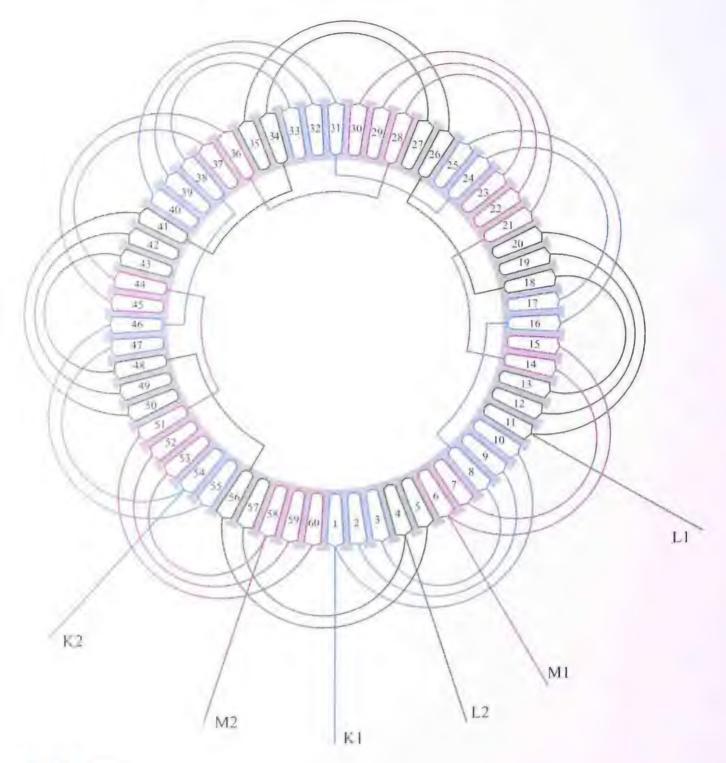


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圈数 $S = 1 \frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=6 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=1-10, 2-9, 11-18 总线圈数 Q=27 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18

1-54 8极60槽同心交叉式绕组布线接线图



绕组数据

电机极数 2p=8 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=1-10, 2-9, 3-8, 16-25, 17-24

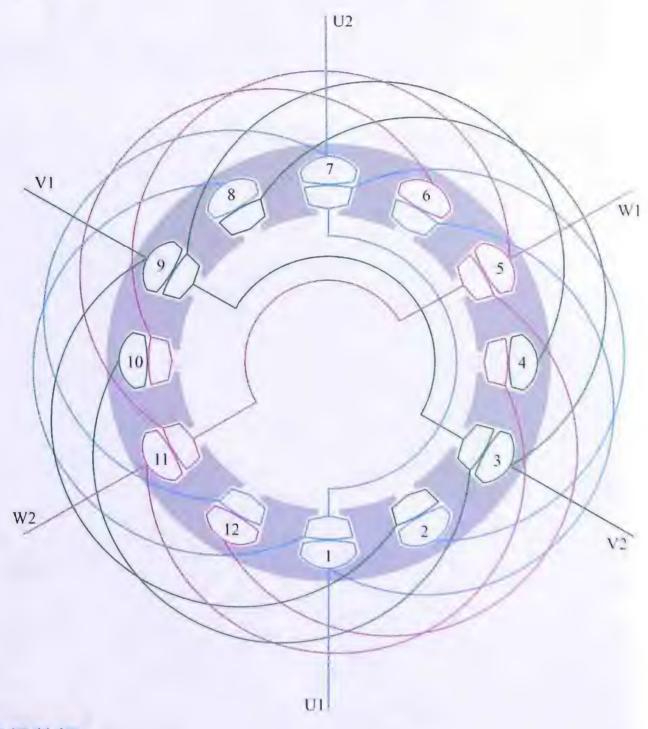
第二章

三相交流电机双层绕组布线接线图



一、双层叠式绕组

2-1 2 极 12 槽双层叠式绕组布线接线图

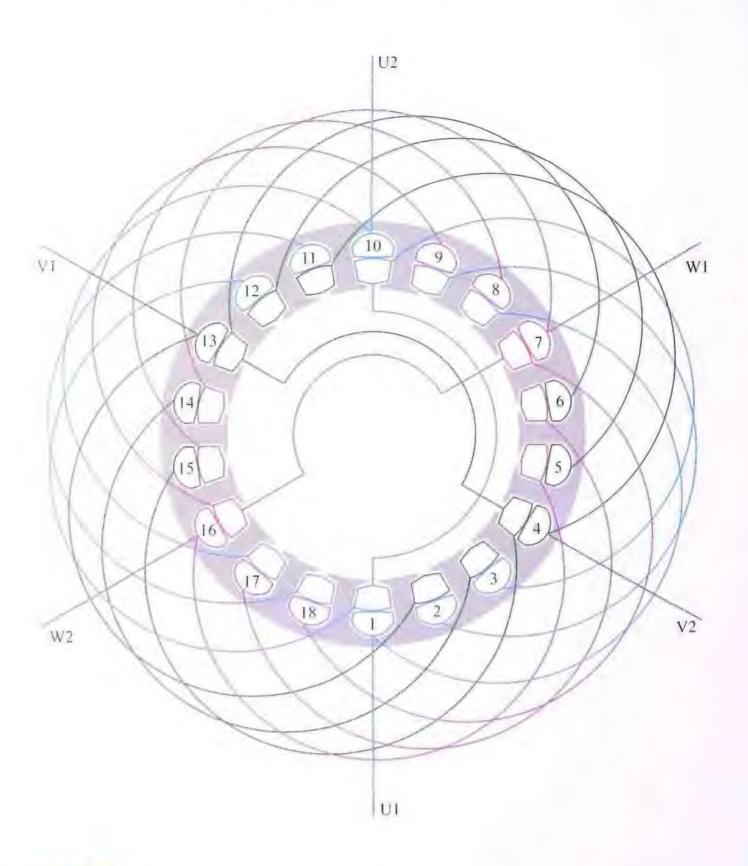


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 12$ 每组圈数 S = 1 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 2 线圖节距 Y = 5

总线圈数 Q=12 绕组极距 T=G 线圈组数 H=6

1-2 2 极 18 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



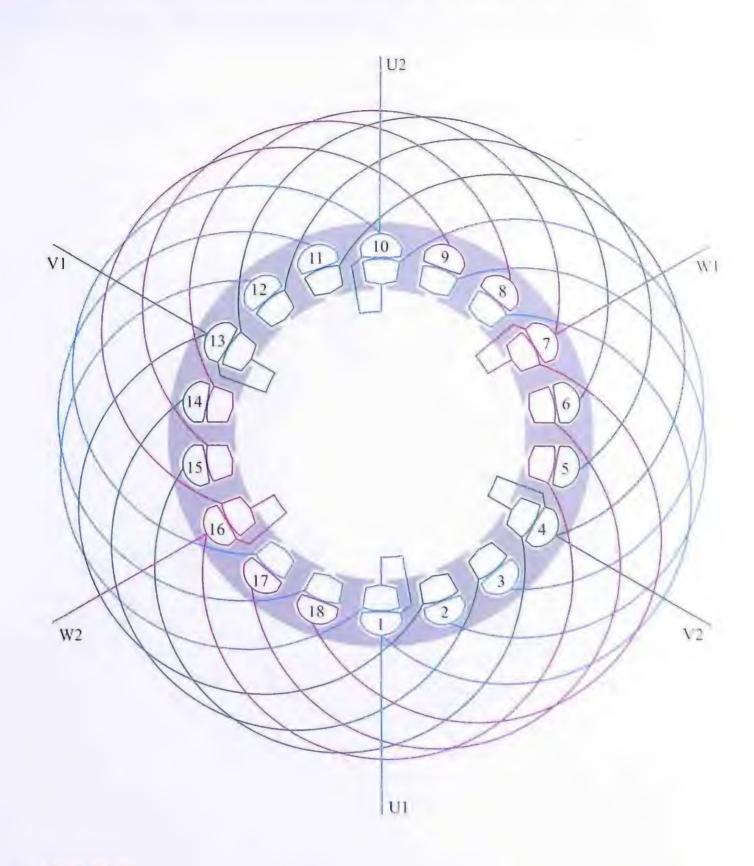
绕组数据

定子情数 $Z_1 = 18$ 每组图数 S = 3 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=7

三线图数 Q=18 绕组极距 $\tau=9$ 线圆组数 u=6

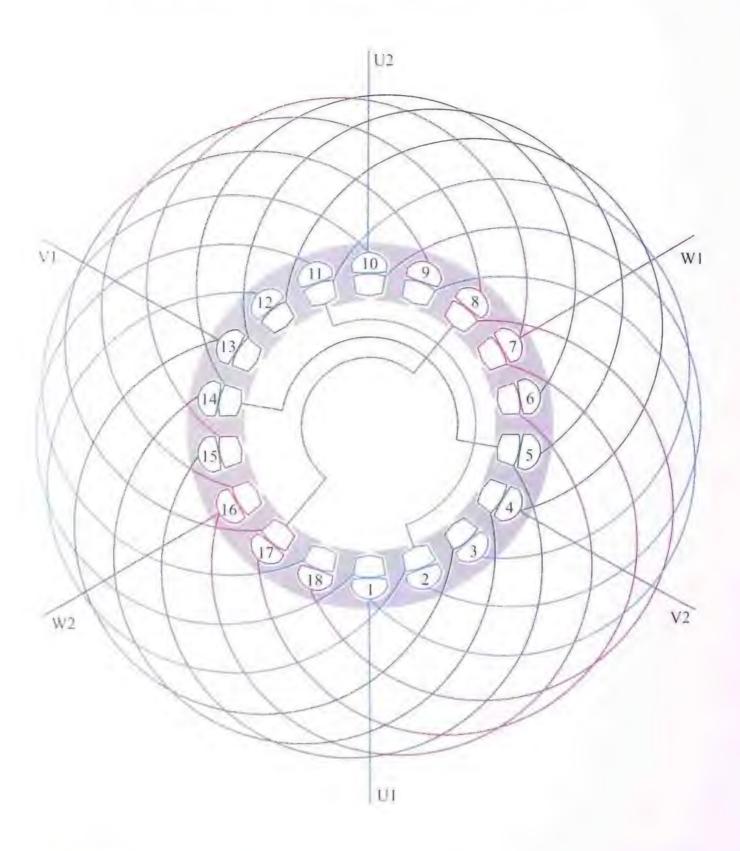
2-3 2极 18 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 S = 3 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 3 线圈节距 Y = 7 总线圈数 Q = 18 绕组极距 $\tau = 9$ 线圈组数 u = 6

2-4 2极 18 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



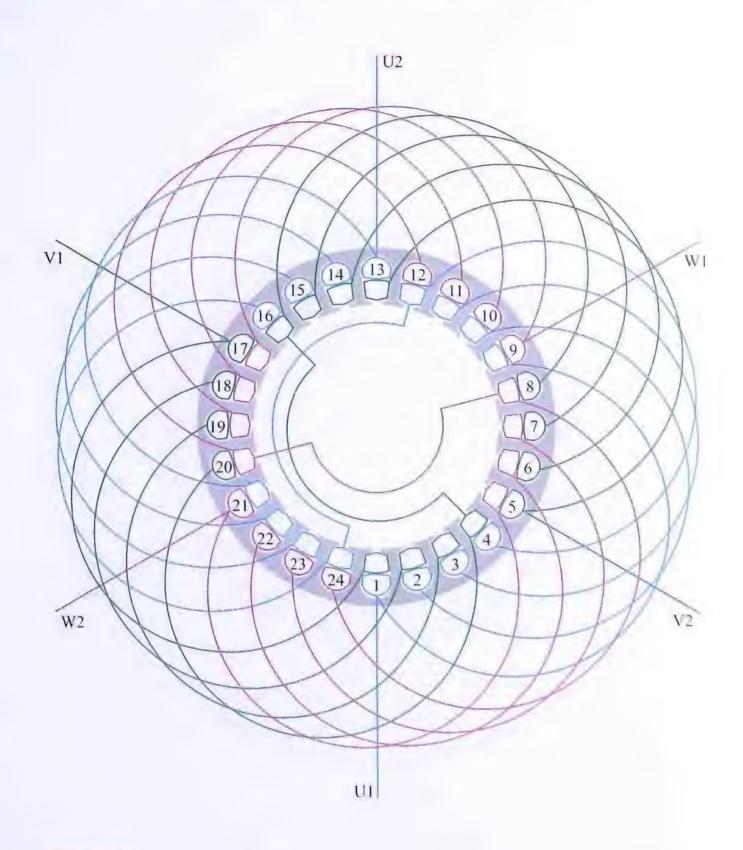
绕组数据

定子槽数 $Z_1=18$ 每组圆数 S=3 并联路数 a=1

皂机极数 $2\rho=2$ 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=8

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=6

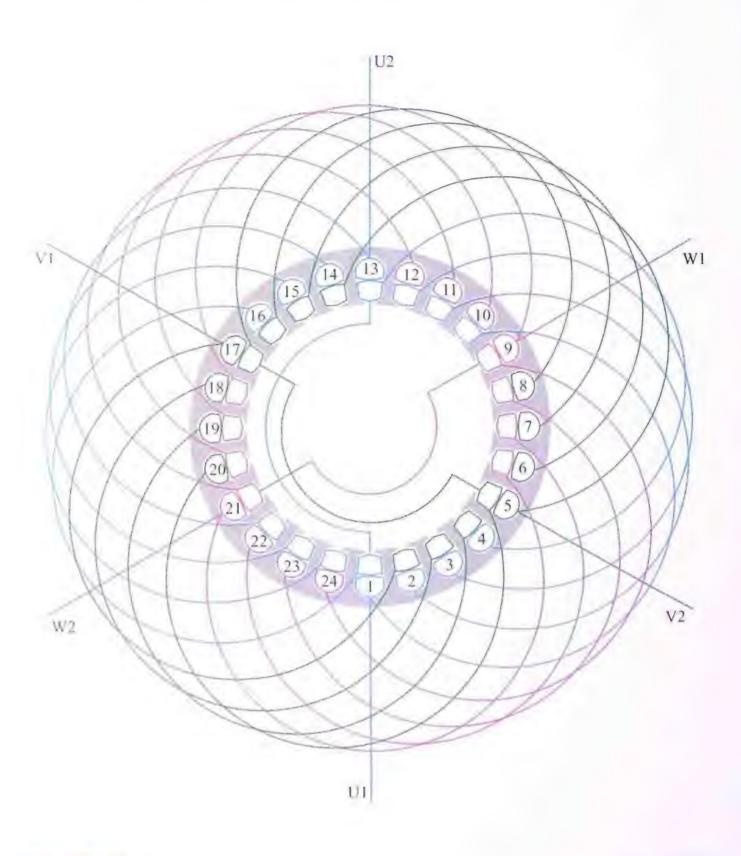
2-5 2 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$ 每组圈数 S = 4 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 8 总线圈数 Q = 24 绕组极距 T = 12 线圈组数 U = 6

2·6 2 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a1)



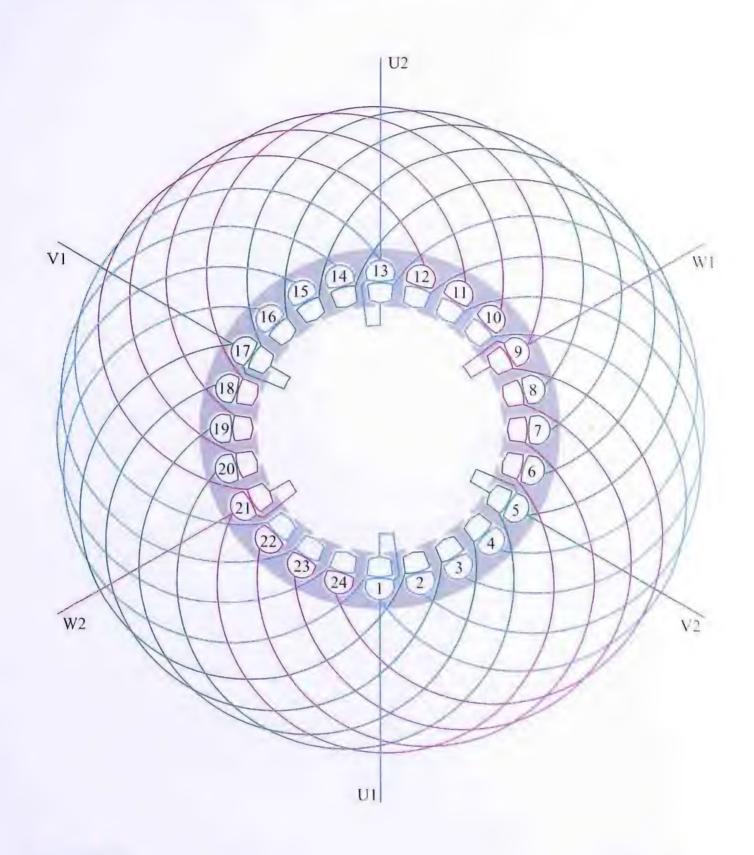
绕组数据

示子槽数 Z = 24 每组圆数 S=4 并联路数 a=1 Y = 9

电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线图节距 u = 6

Q = 24 绕组极距 T = 12 线圈组数

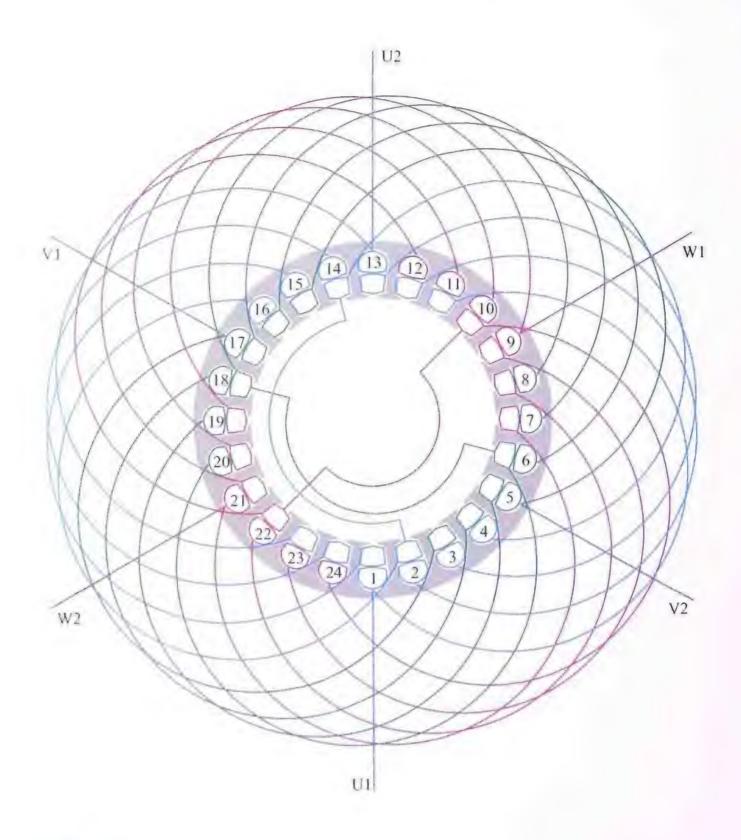
2-7 2极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 S=4 并联路数 $\alpha=2$ 电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=9 总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6

2-8 2极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1)



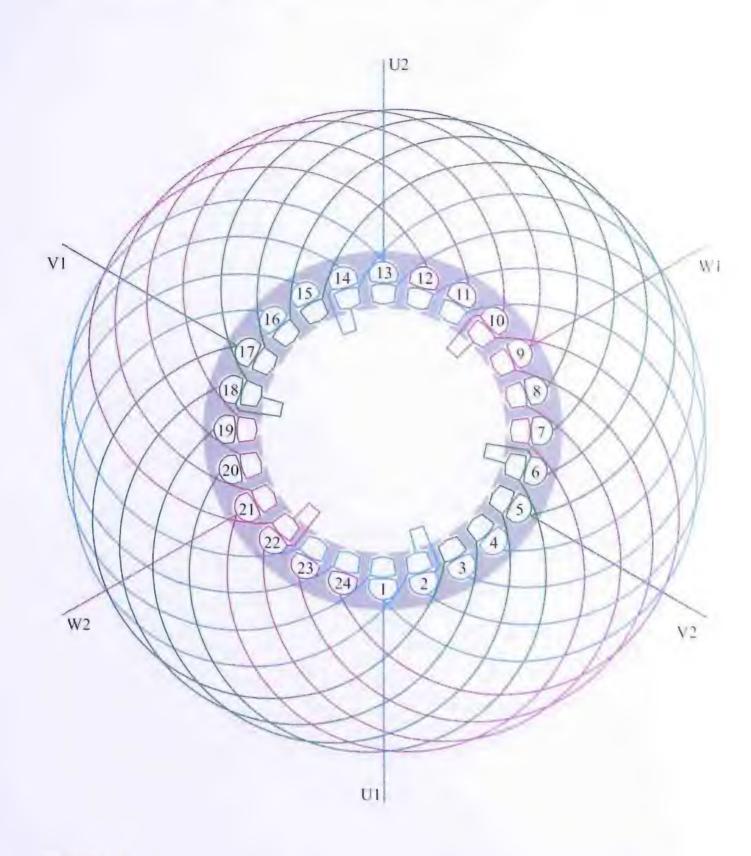
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 S=4 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线圖节距 Y=10

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6

2-9 2 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)



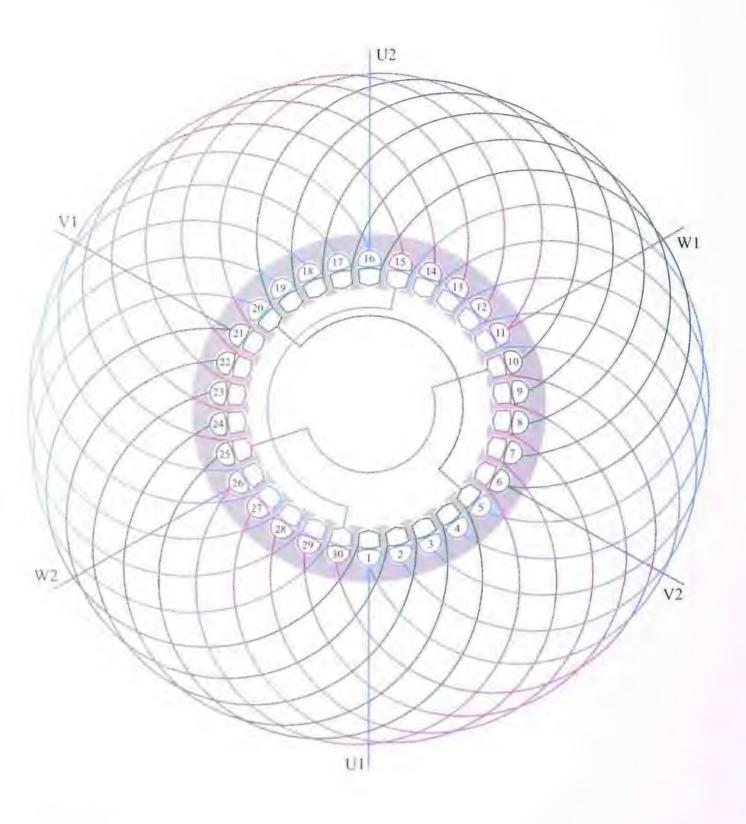
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 S=4 并联路数 $\alpha=2$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=4 线圈节距 $\gamma=10$

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=6

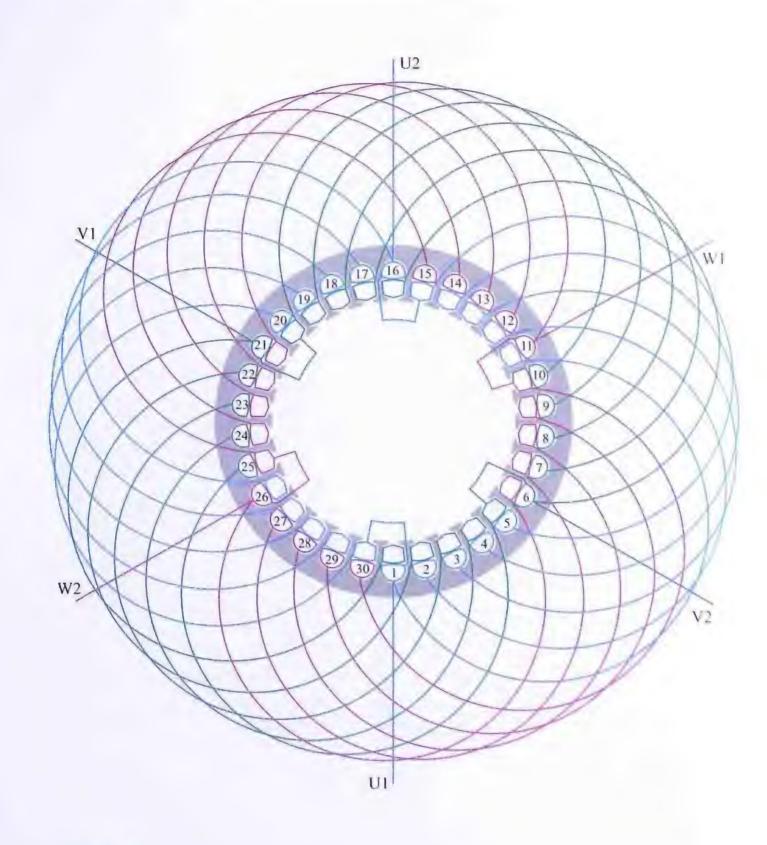
2-10 2极 30 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1)



5.组数据

总具因数 Q=30 绕组极距 $\tau=15$ 线圈组数 $\sigma=6$

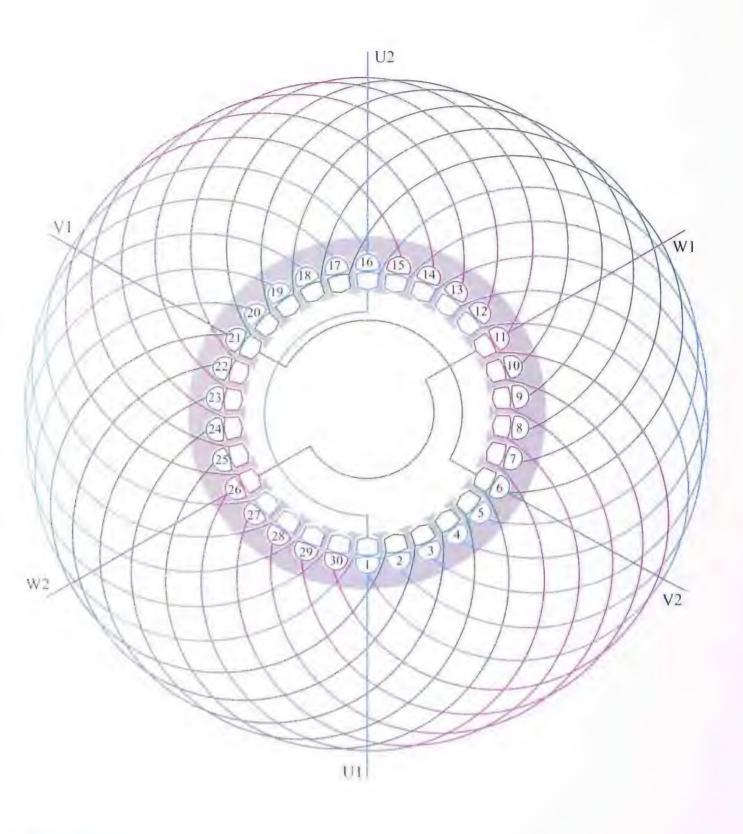
2-11 2 极 30 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 30$ 每组圈数 S = 5 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 5 线圈节距 Y = 10 总线圈数 Q = 30 绕组极距 $\tau = 15$ 线圈组数 u = 6

2-12 2 极 30 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1)

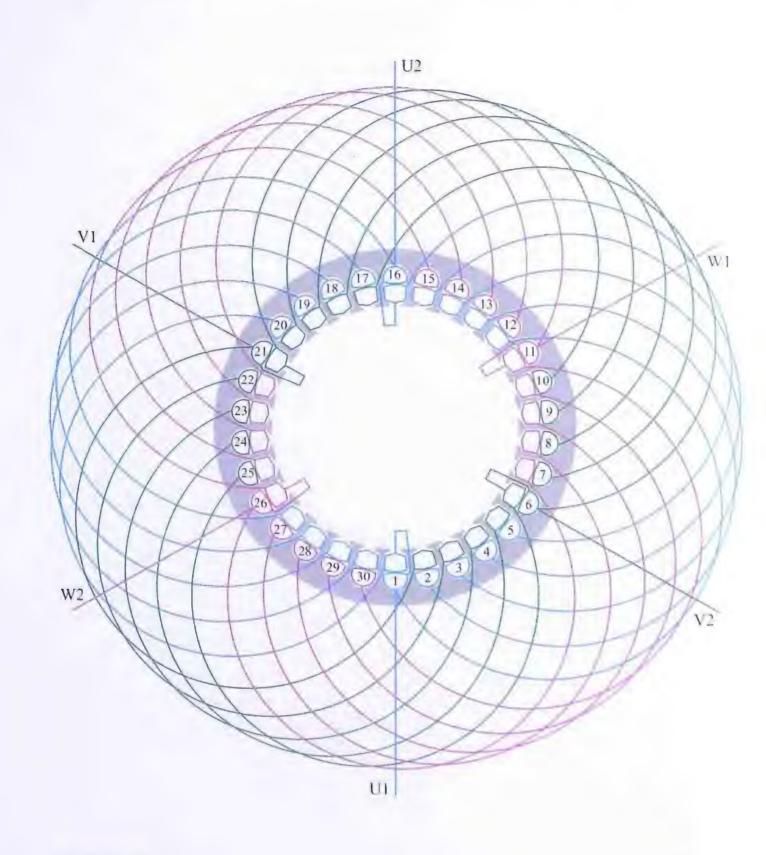


定子槽数 $Z_1 = 30$ 每组圈数 S = 5 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=5 线圈节距 Y=11

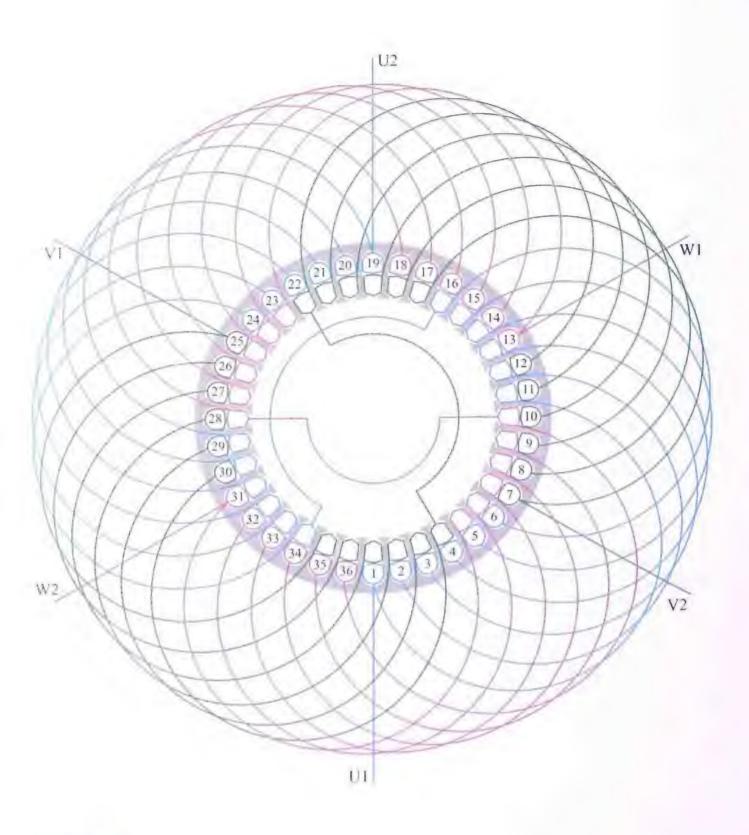
总线圈数 Q=30 绕组极距 r=15 线圈组数 u=6

2-13 2 极 30 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a2)



绕组数据

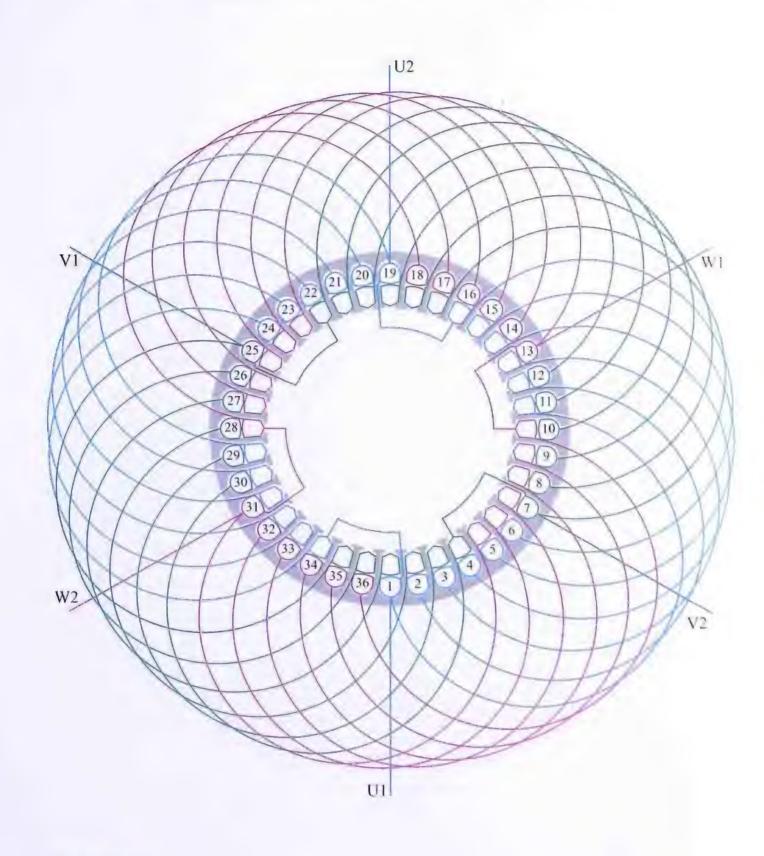
定子槽数 $Z_1 = 30$ 每组圈数 S = 5 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 5 线圈节距 Y = 11 总线圈数 Q = 30 绕组极距 T = 15 线圈组数 U = 6



绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组因数 S=1 并联路数 $\alpha=1$ 11. 机极数 $Z_P=2$ 极相槽数 $\alpha=6$ 线图节距 Y=10

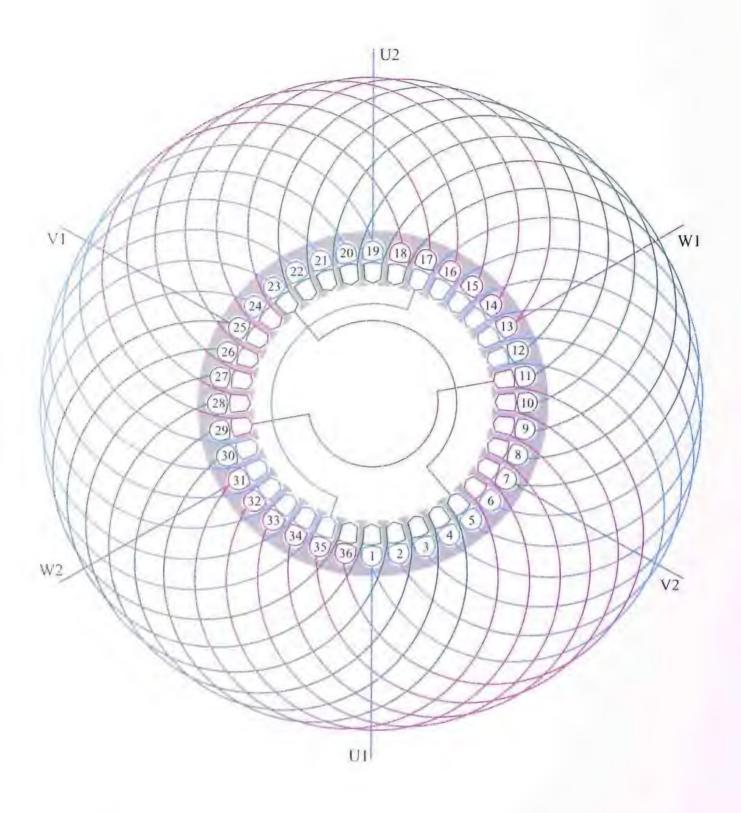
2-15 2 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 6 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 6 线圈节距 Y = 10 总线圈数 Q = 36 绕组极距 $\tau = 18$ 线圈组数 u = 6

2-16 2 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1)



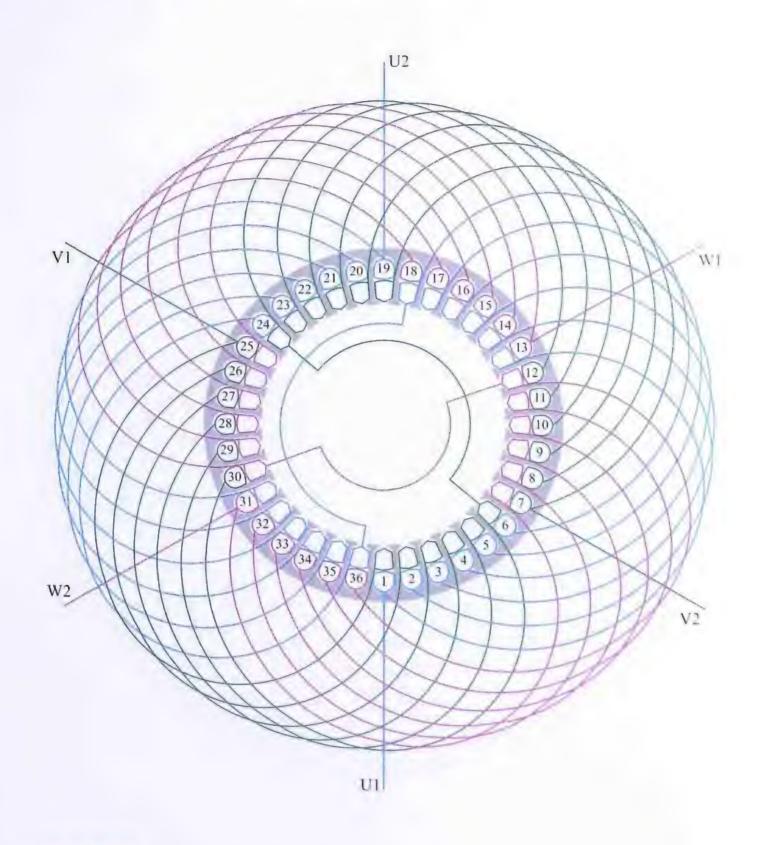
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 6 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=6 线圈节距 Y=11

总线圈数 Q=36 绕组极距 r=18 线圈组数 u=6

2-17 2 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1)

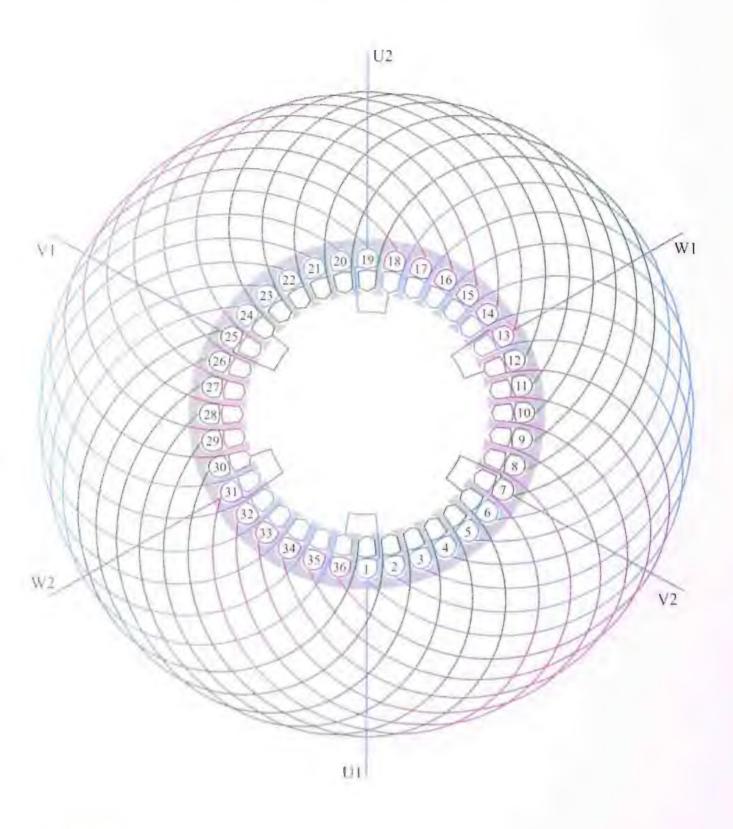


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圖数 S = 6 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 6 线圖节距 Y = 12

总线圈数 Q=36 绕组极距 r=18 线圈组数 u=6

1-18 2 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a2)



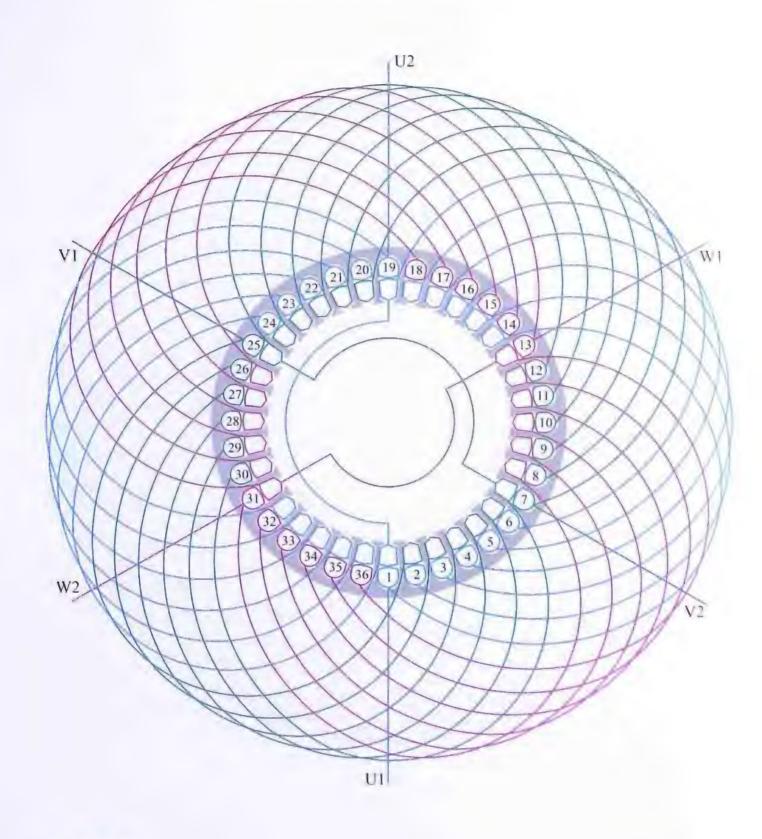
绕组数据

定子槽数 Z=36 每组圖数 S=6 并联路数 a = 2Y = 12

极相槽数 q=6 线圈节距 电机极数 2p=2

11=15 线圈组数

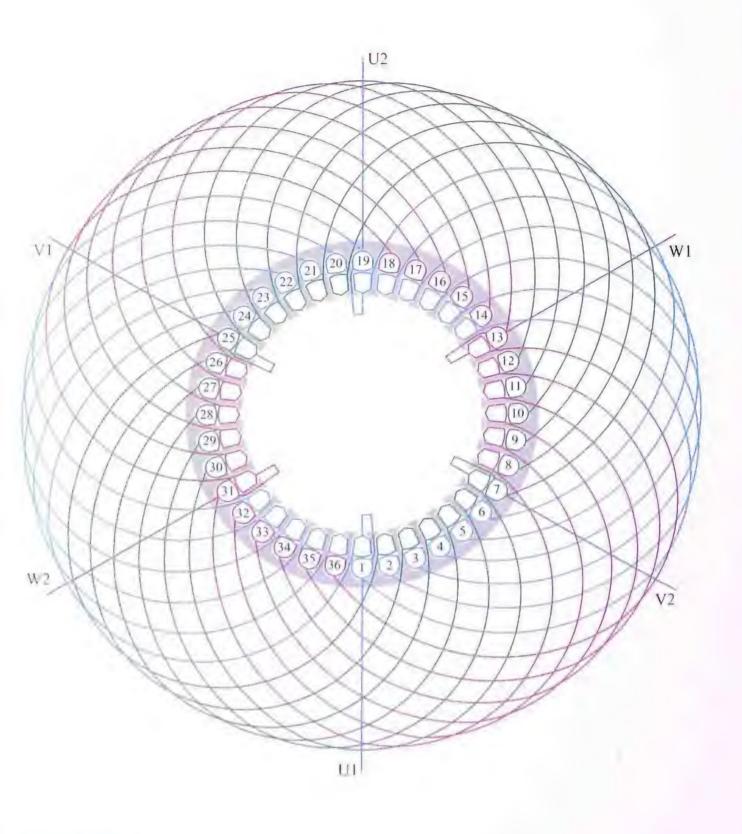
2-19 2 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 6 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 6 线圈节距 Y = 13 总线圈数 Q = 36 绕组极距 $\tau = 18$ 线圈组数 u = 6

2-20 2 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a2)

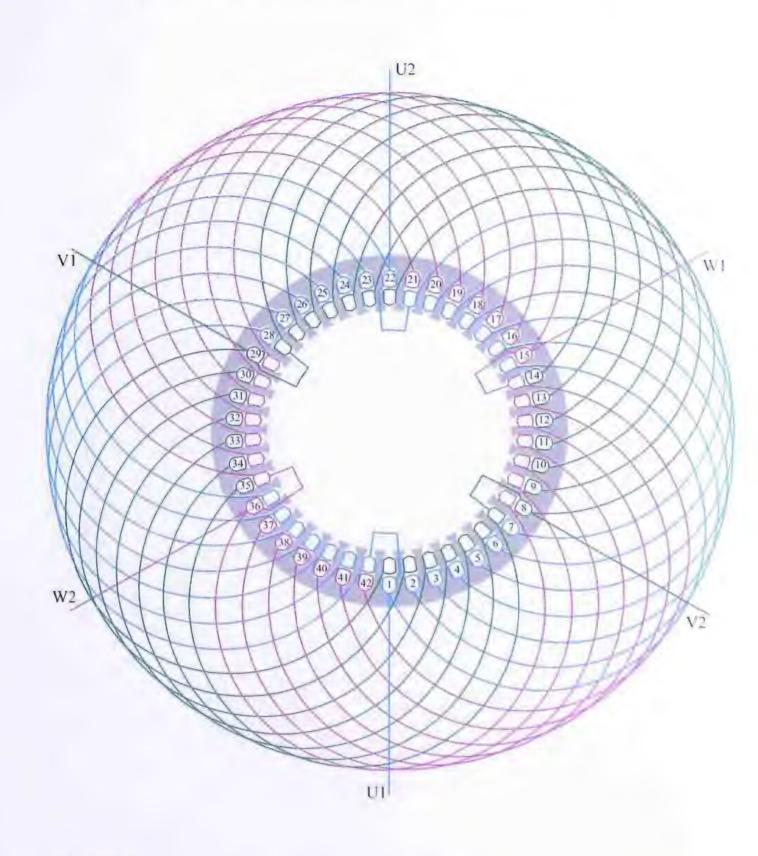


凭组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 6 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 6 线圈节距 Y = 13

总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6

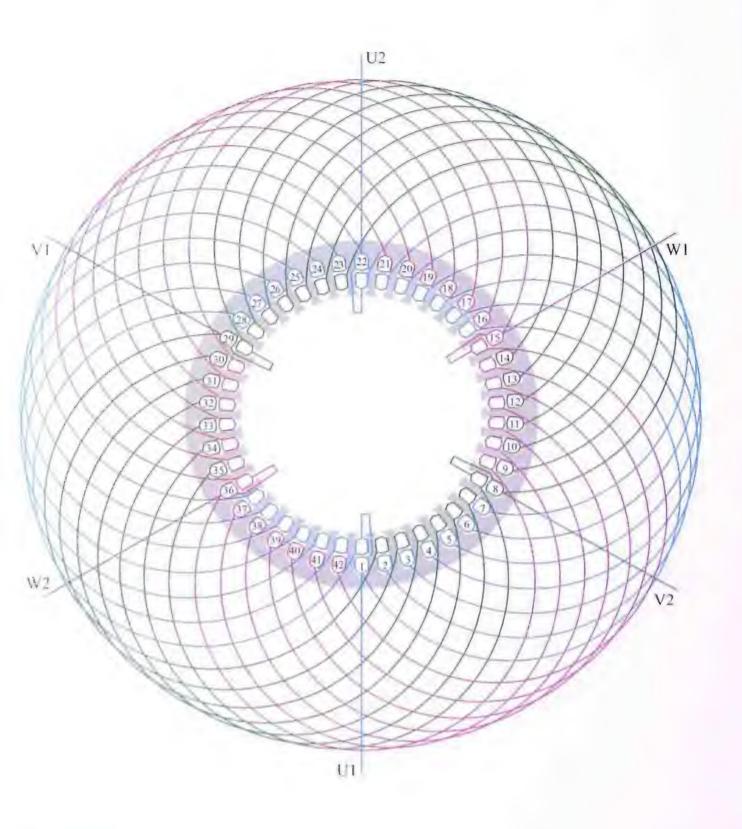
2-21 2 极 42 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y14a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 42$ 每组圈数 S = 7 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 7 线圈书距 Y = 14 总线圈数 Q = 42 绕组极距 $\tau = 21$ 线圈组数 u = 6

1-12 2 极 42 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y15a2)



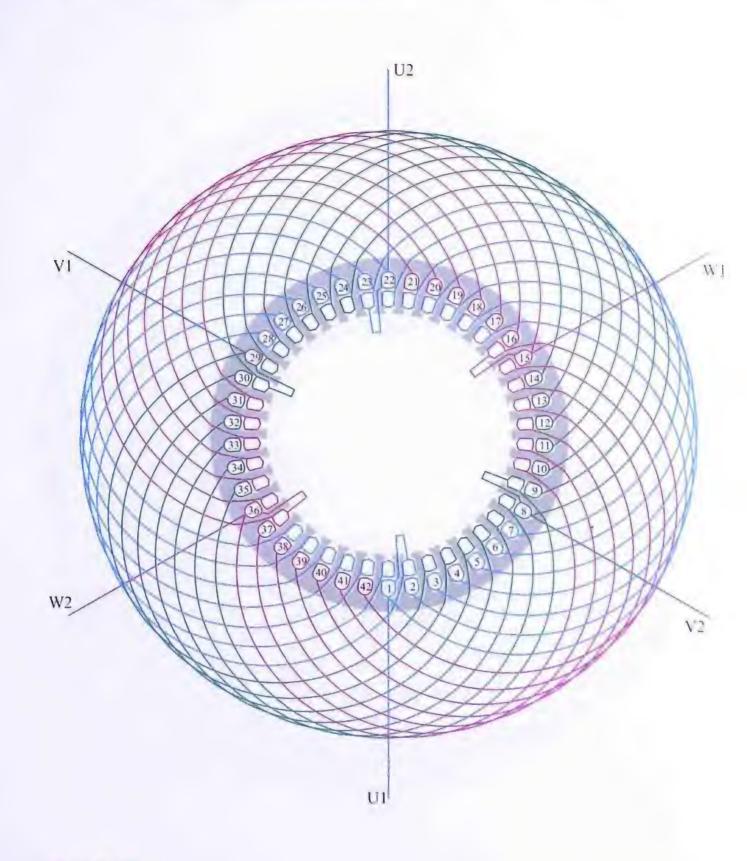
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 42$ 每组同数 S = 7 并联路数 $\alpha = 2$

电机被数 2p=2 极相槽数 q=7 线圈节距 Y=15

主线圈数 Q=42 绕组极距 r=21 线圈组数 u=6

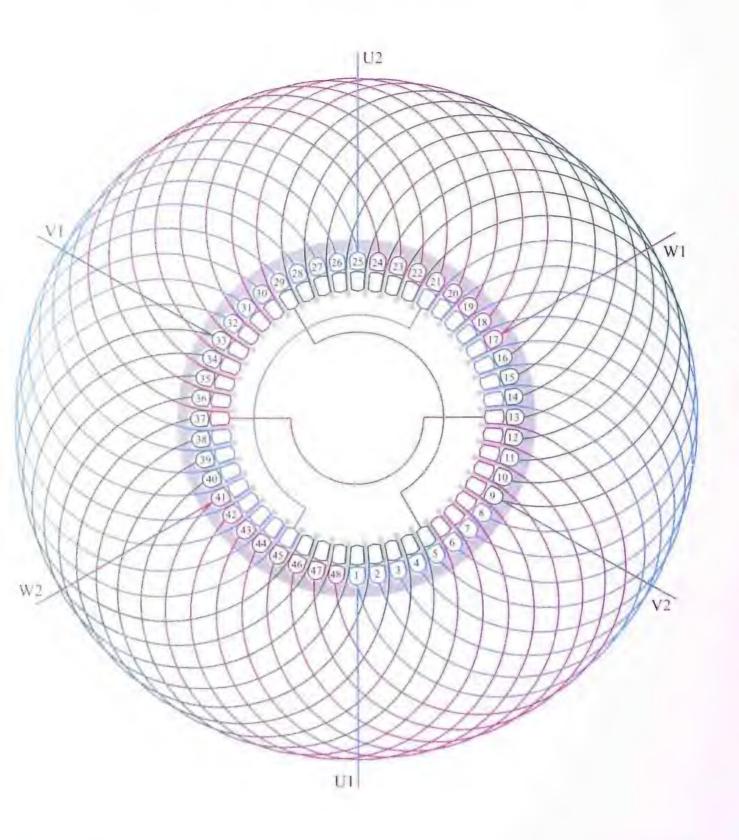
2-23 2 极 42 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y16a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 42$ 每组圈数 S = 7 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 7 线圈节距 Y = 16 总线圈数 Q = 42 绕组极距 $\tau = 21$ 线圈组数 u = 6

2-24 2 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a1)



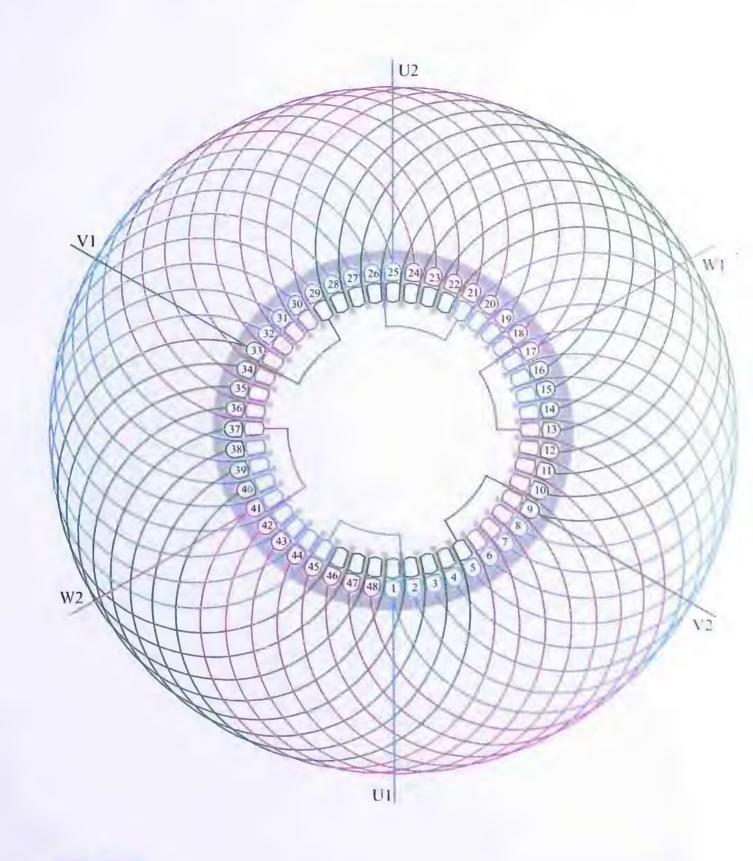
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 8 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=8 线圈节距 Y=13

总线圈数 Q=48 绕组极距 $\tau=24$ 线圈组数 u=6

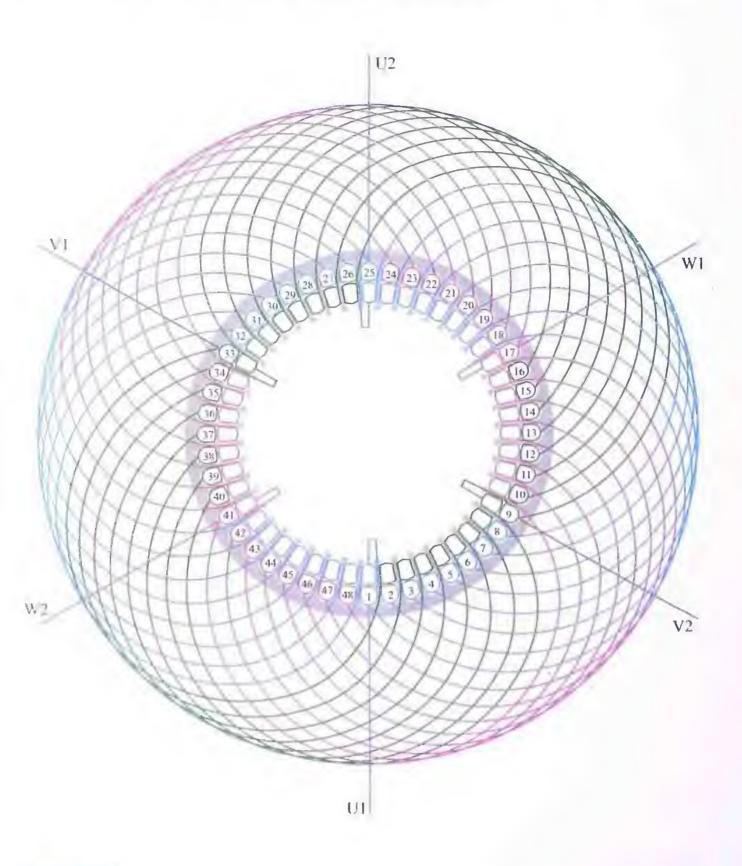
2-25 2 极 48 槽 双层叠式绕组 布线接线图 (Y13a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 8 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 8 线圈节距 Y = 13 总线圈数 Q = 48 绕组极距 $\tau = 24$ 线圈组数 u = 6

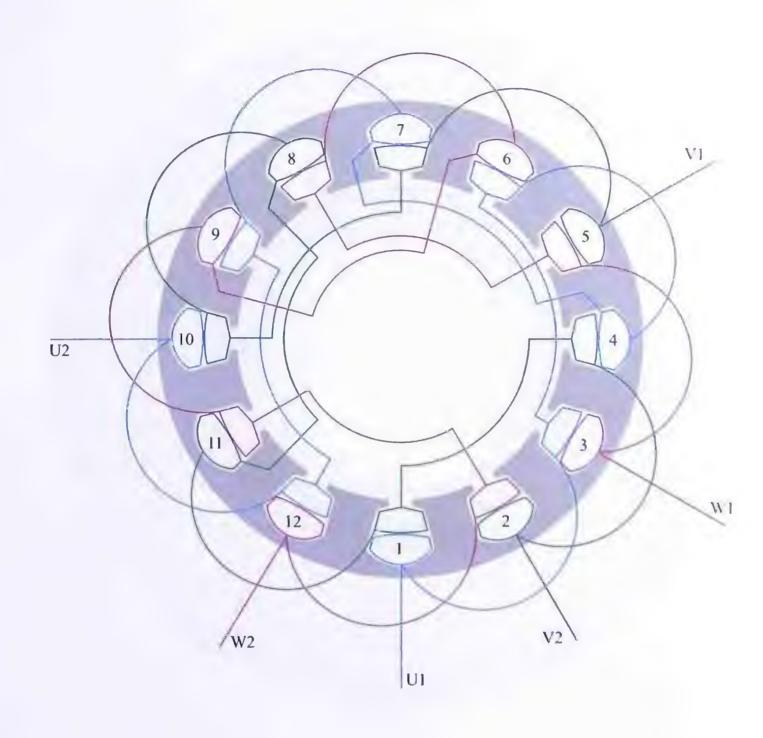
2-2n 2 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y17a2)



定子槽的 $Z_1=48$ 行组图数 S=8 并联路数 $\alpha=2$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=8 线圈节距 Y=17

2-27 4极 12 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y2a1)

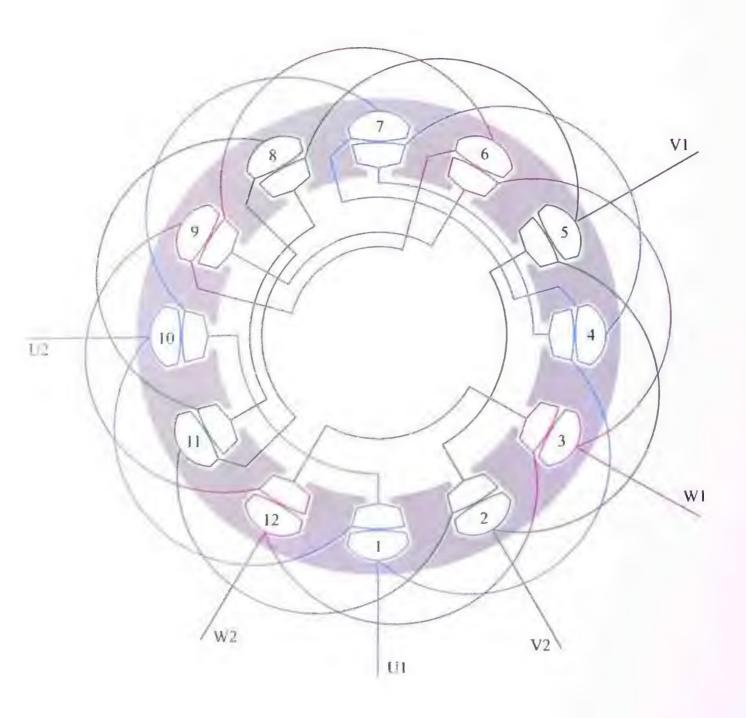


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 12$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 1 线图节距 Y = 2

总线圈数 Q=12 绕组极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=12

2-28 4极 12 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y3a1)



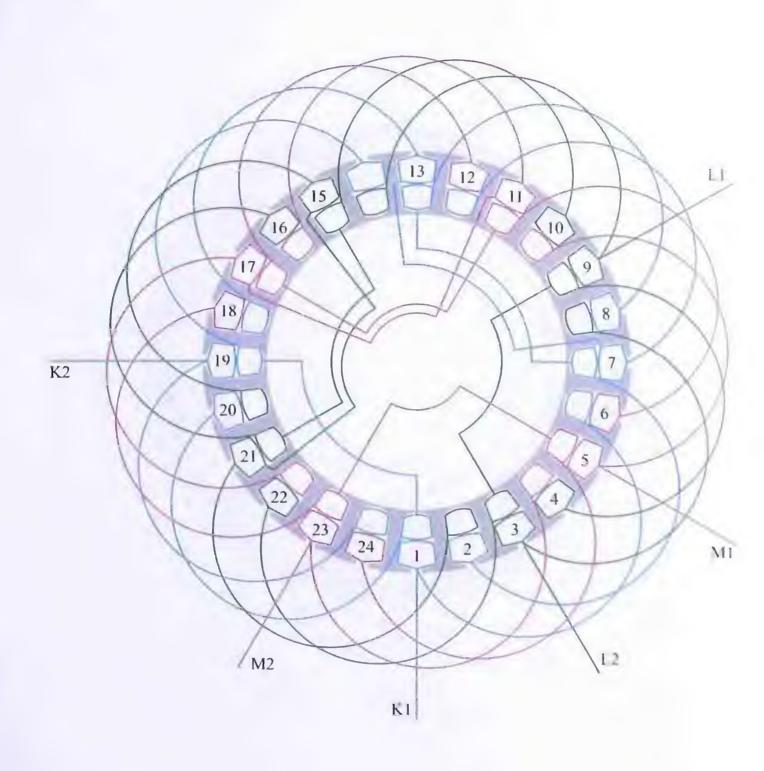
绕组数据

定子槽数 $Z_1=12$ 每组例数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=1 线圈节距 Y=3

总线圈数 Q=12 绕组极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=12

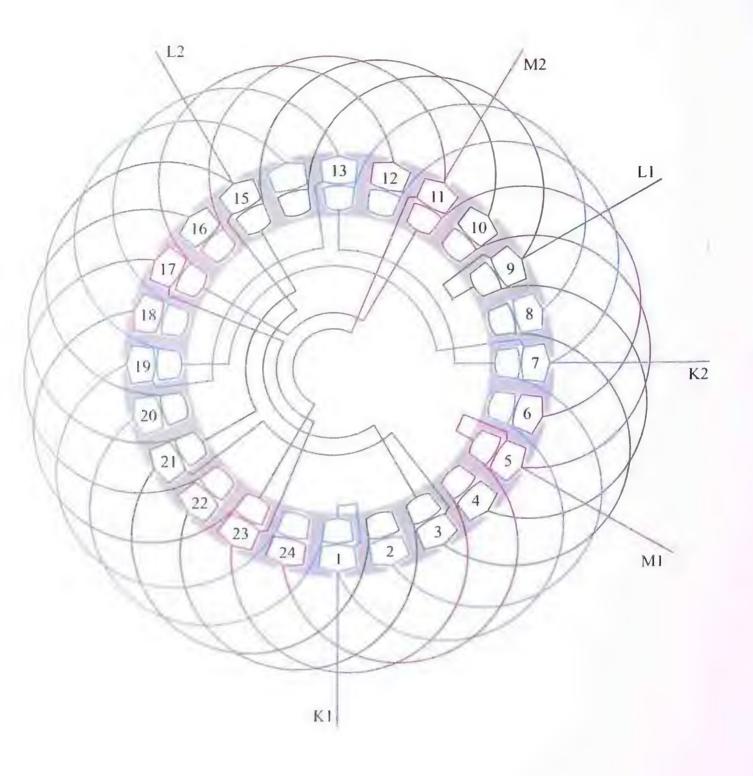
2-29 4极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1)



绕组数据

转子槽数 $Z_n = 24$ 每组圈数 S = 2 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 2 线周节距 Y = 5

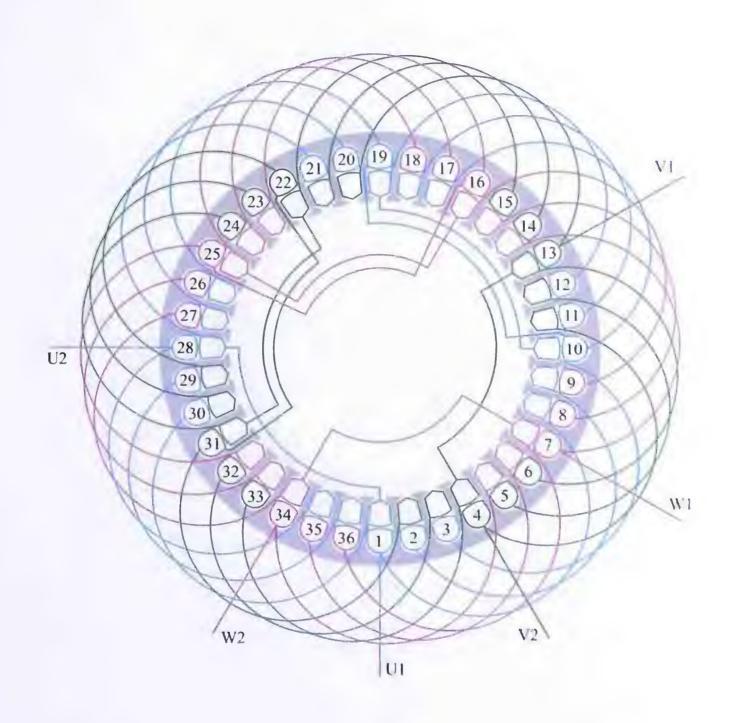
2-30 4 极 24 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2)



三组数据

等子槽数 $Z_2=24$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=2$ 电机极数 2p=4 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=5 总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=12

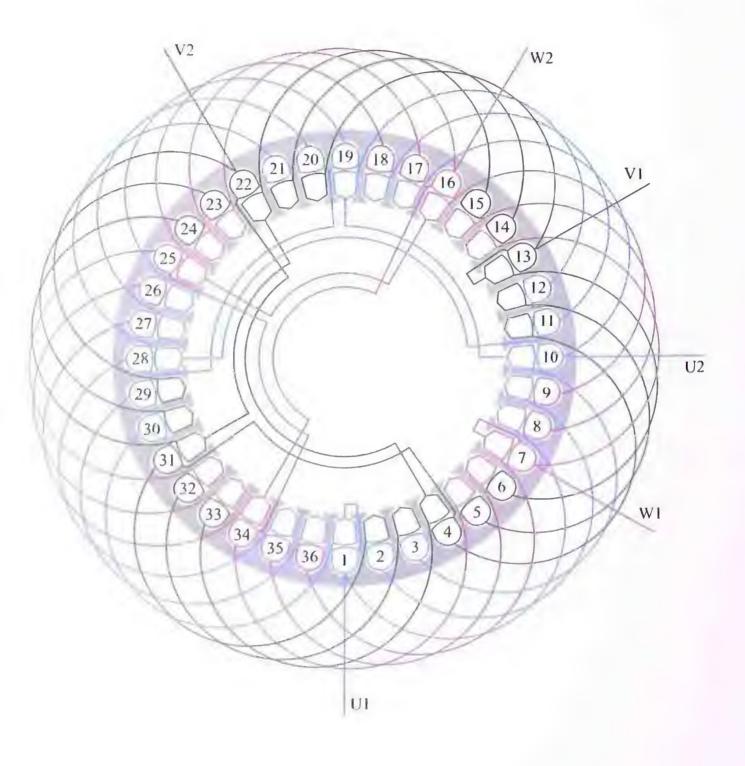
2-31 4极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圖数 S = 3 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 3 线圆节距 $\gamma = 7$ 总线圈数 Q = 36 绕组极距 $\gamma = 9$ 线圆组数 q = 12

2-32 4 极 36 槽 双层叠式绕组布线接线图 (Y7a2)



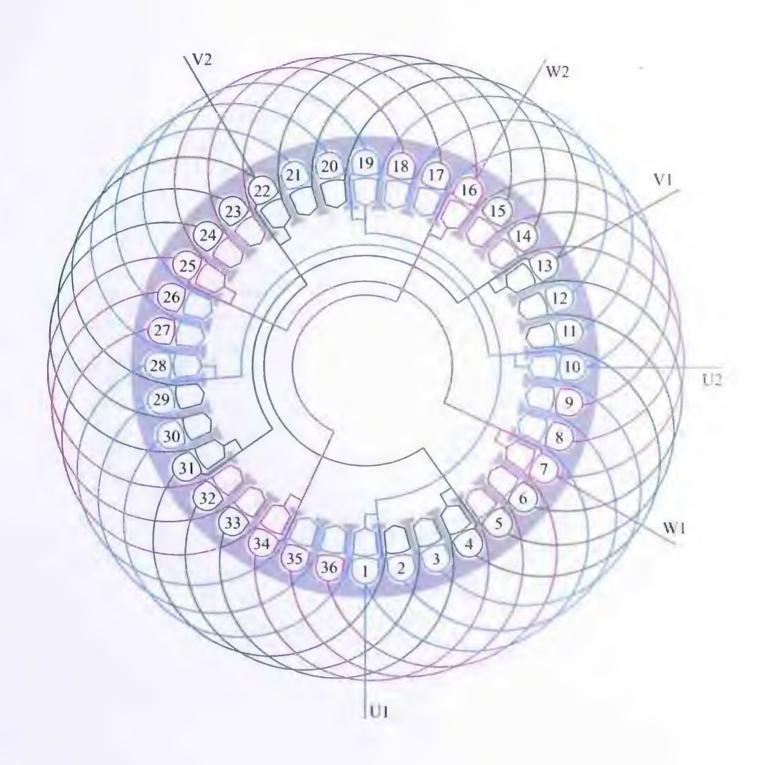
绕组改据

定子情数 $Z_1 = 36$ 每组圆数 S = 3 并联路数 $\alpha = 2$

型几极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=7

总型图数 Q=36 结组极距 $\tau=0$ 线固组数 u=12

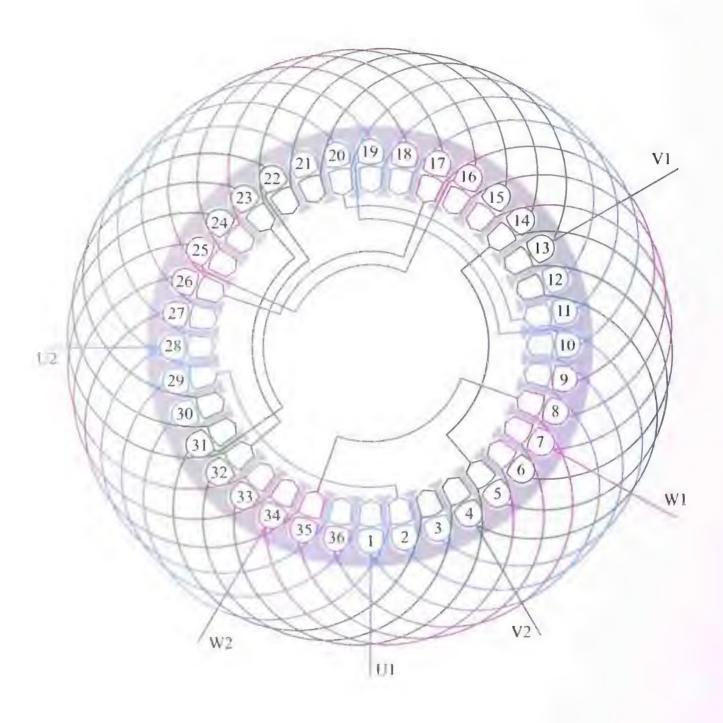
2-33 4 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 3 并联路数 a = 4 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 3 线圖节距 1 = 7 总线圈数 Q = 36 绕组极距 r = 9 线圈组数 u = 12

2-34 4 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



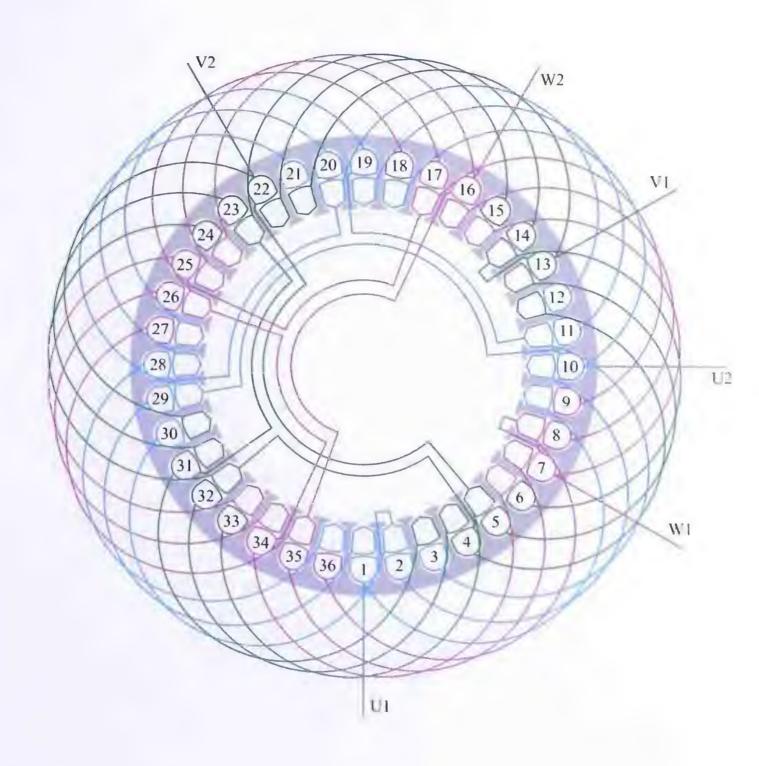
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=3 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 n=3 线图节距 Y=8

总线圆数 Q=36 结组极距 r=9 线圆组数 n=12

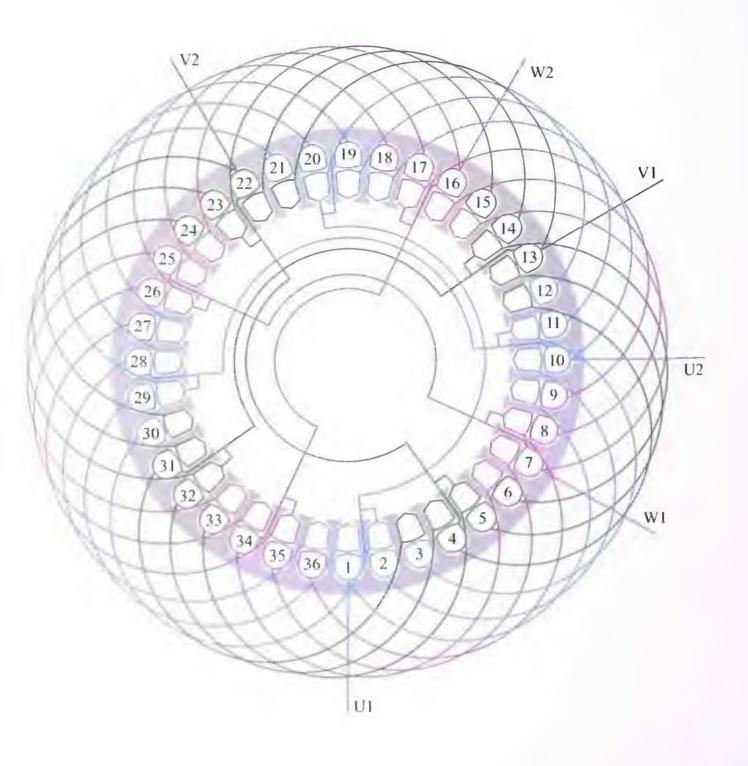
2-35 4 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=3 并联路数 $\alpha=2$ 电机极数 $2\rho=4$ 极相槽数 $\eta=3$ 线圈节距 $\gamma=8$ 总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=9$ 线圈函数 $\mu=12$

2-36 4极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a4)

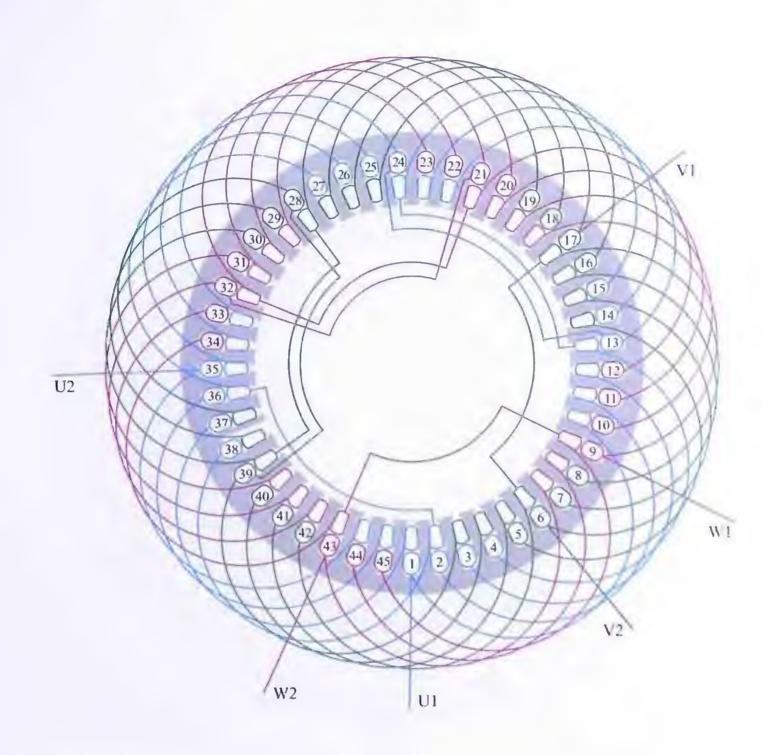


绕组数据

定子槽 $D_{1}=36$ 符组图 $D_{2}=36$ 符组图 $D_{3}=36$ 存组图 $D_{4}=36$ 存 $D_{5}=36$ 有 $D_{5}=36$ 存 $D_{5}=36$ 有 D_{5}

总线圈数 Q=36 绕组极距 r=9 线圈组数 w=12

2-37 4极 45 槽双层叠式绕组布线接线图



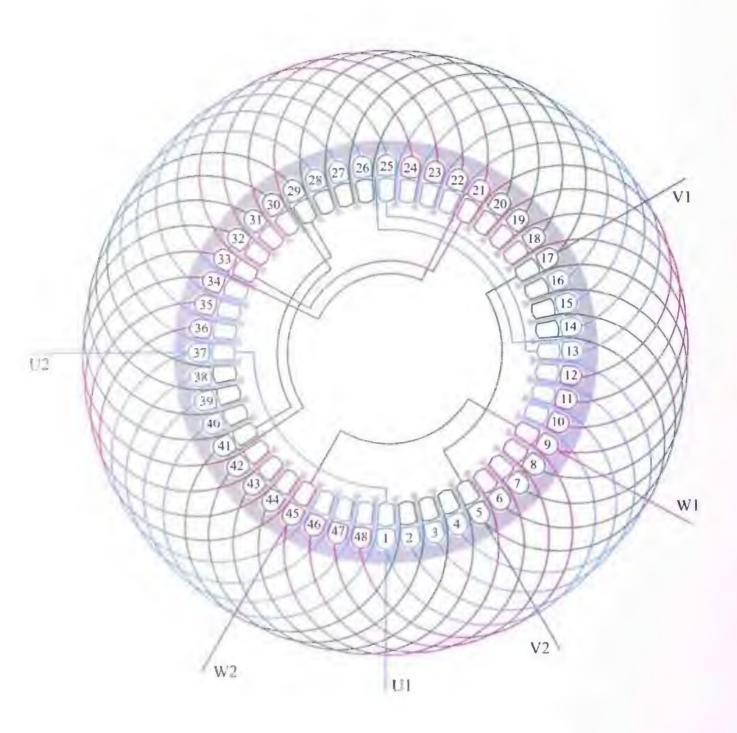
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 45$ 每组圈数 $S = 3\frac{3}{4}$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 $q=3\frac{3}{4}$ 线圈节距 V=9

总线圈数 Q=45 绕组极距 $\tau=11\frac{1}{4}$ 线圈组数 u=12

2-38 4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9al)



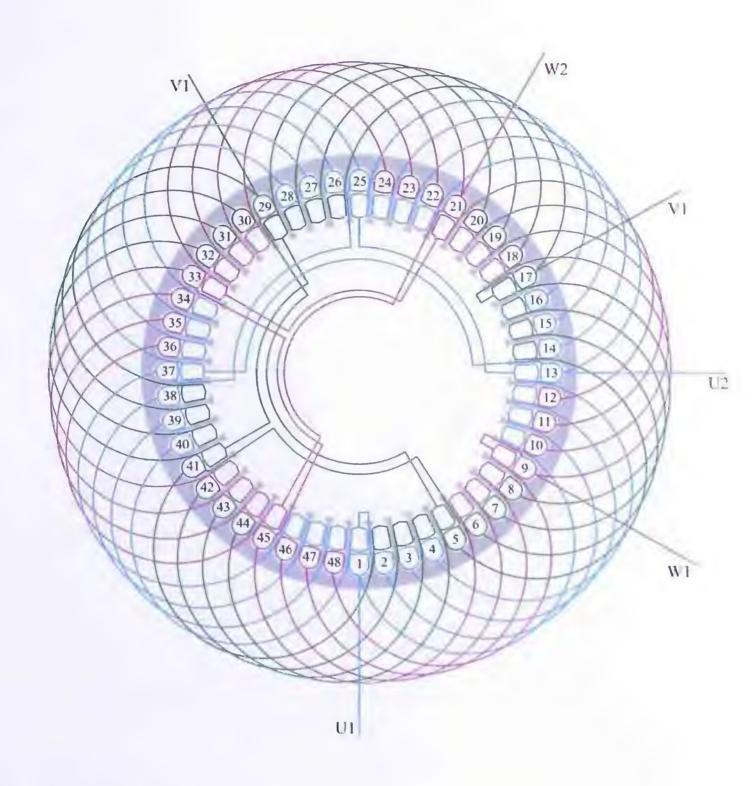
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 4 并联路数 a = 1

电机极数 2p=4 极相槽数 y=4 线圈节距 Y=9

总线圈数 Q=48 绕组极距 T=12 线圈组数 U=12

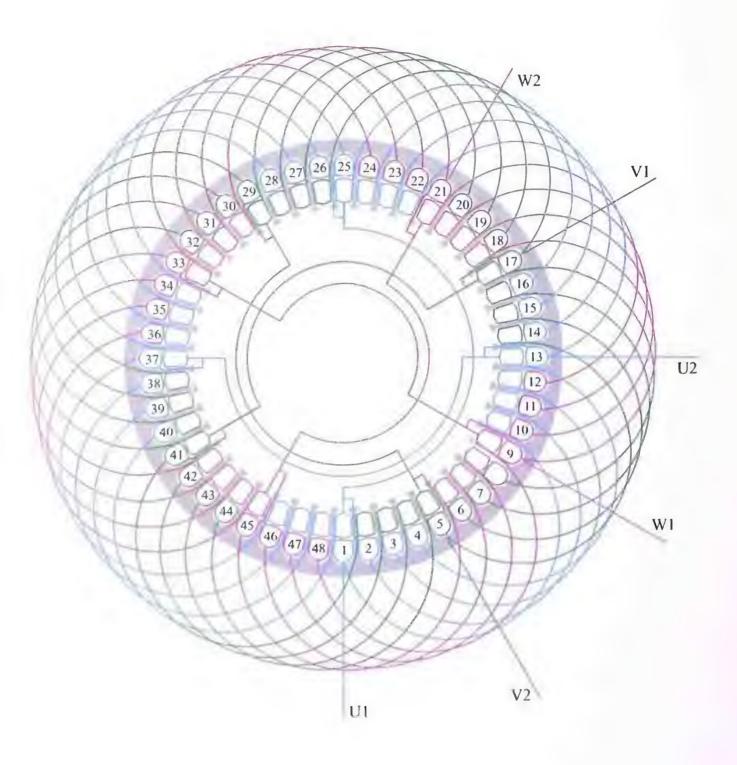
2-39 4 极 48 槽 双层叠式绕组布线接线图 (Y9a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圖數 S = 4 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 4 线固节距 $\gamma = 9$ 总线圈数 Q = 48 绕组极距 $\gamma = 12$ 线固组数 $\alpha = 12$

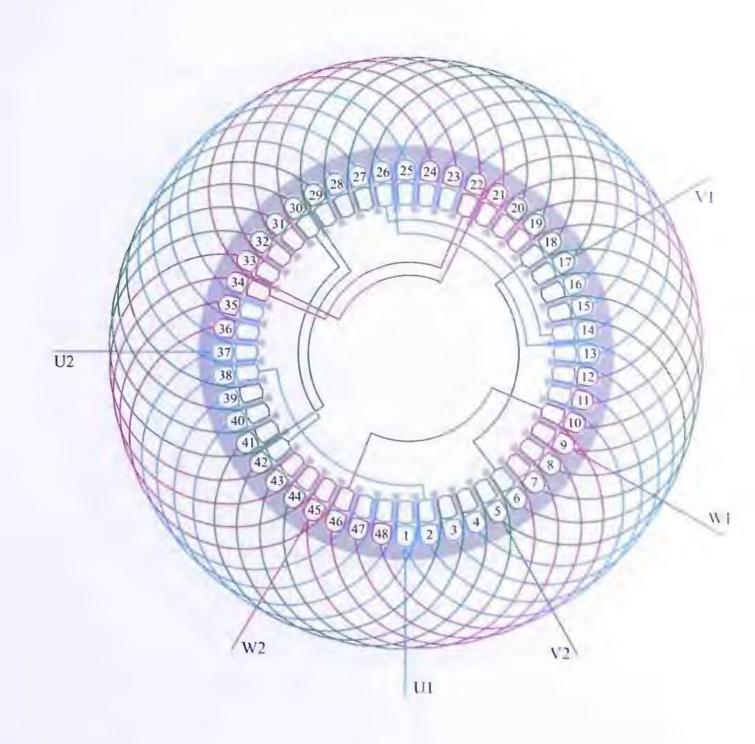
2-40 4极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a4)



绕坦数据

定于權数 $Z_1 = 48$ 构值例数 S = 4 开联路数 a = n 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 4 线圆节距 Y = 9 总线图数 Q = 48 绕组极距 $\tau = 12$ 线周相数 u = 12

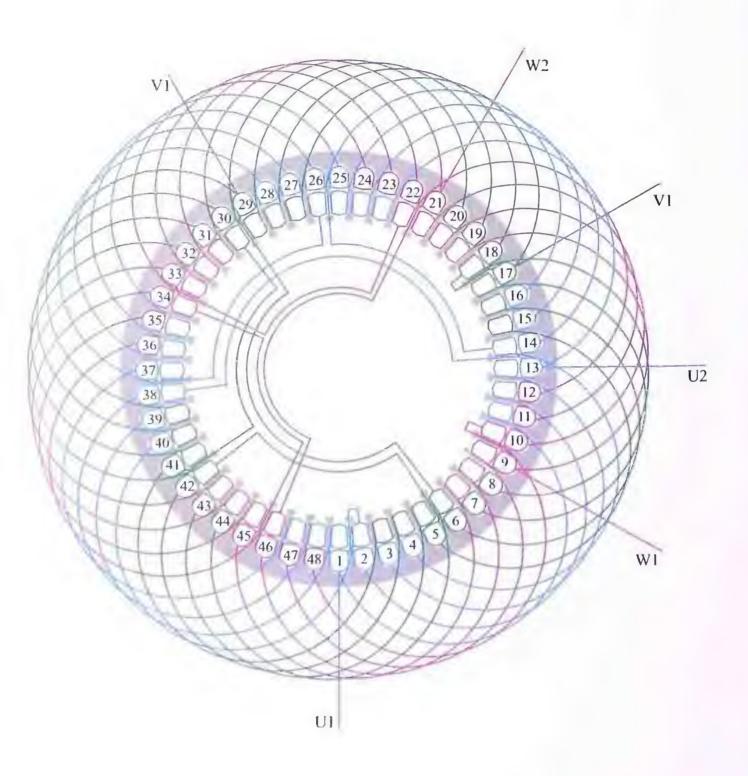
2-41 4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 4 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 10 总线圈数 Q = 48 绕组极距 T = 12 线圈组数 U = 12

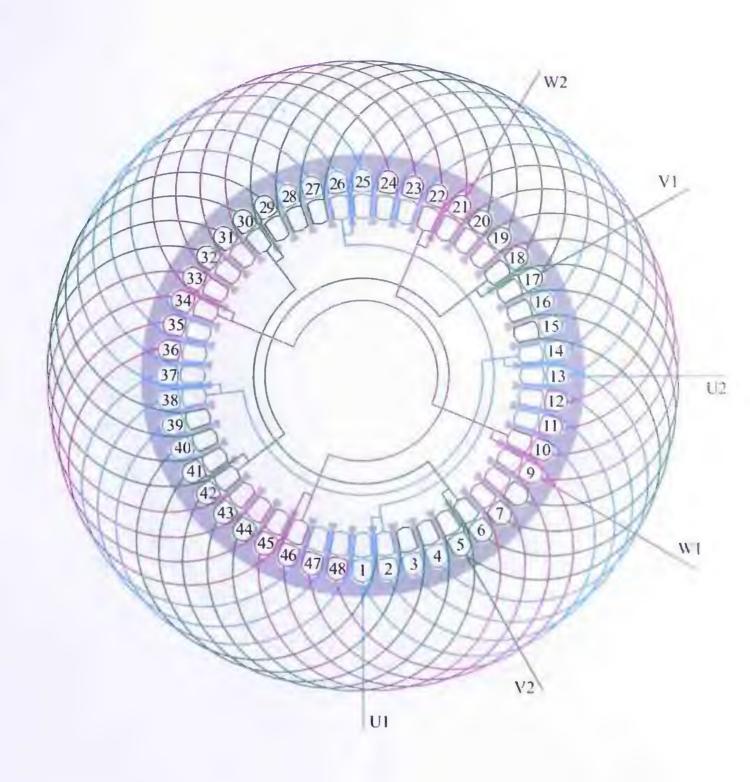
2-42 4极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)



绕组数据

定子冊数 Z=48 每组圖数 S=4 并联路数 $\alpha=2$ 电机极数 2p=4 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=10 总显图数 Q=48 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12

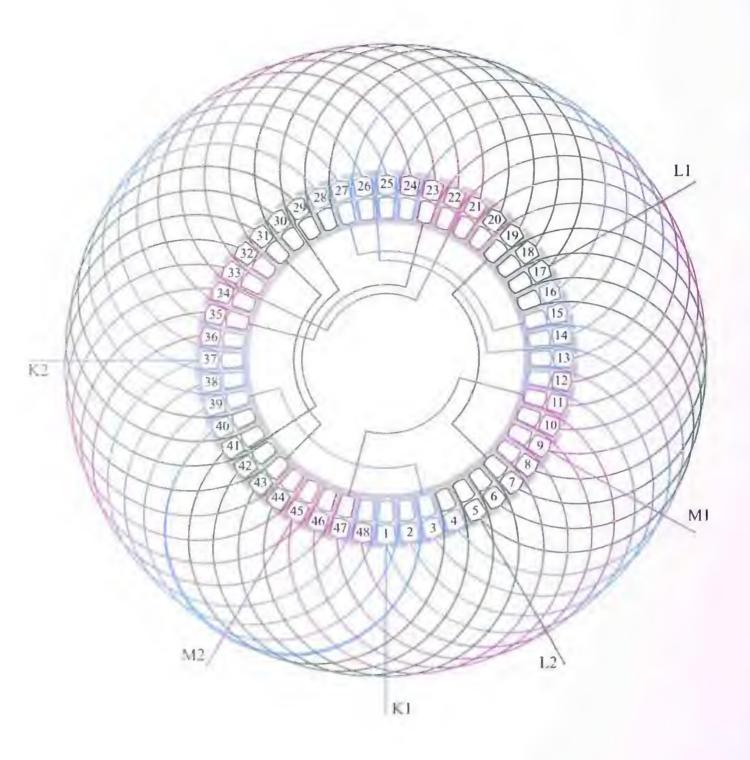
2-43 4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 4 并联路数 $\alpha = 4$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 4 线圈节距 $\gamma = 10$ 总线圈数 Q = 48 绕组极距 $\tau = 12$ 线圈组数 u = 12

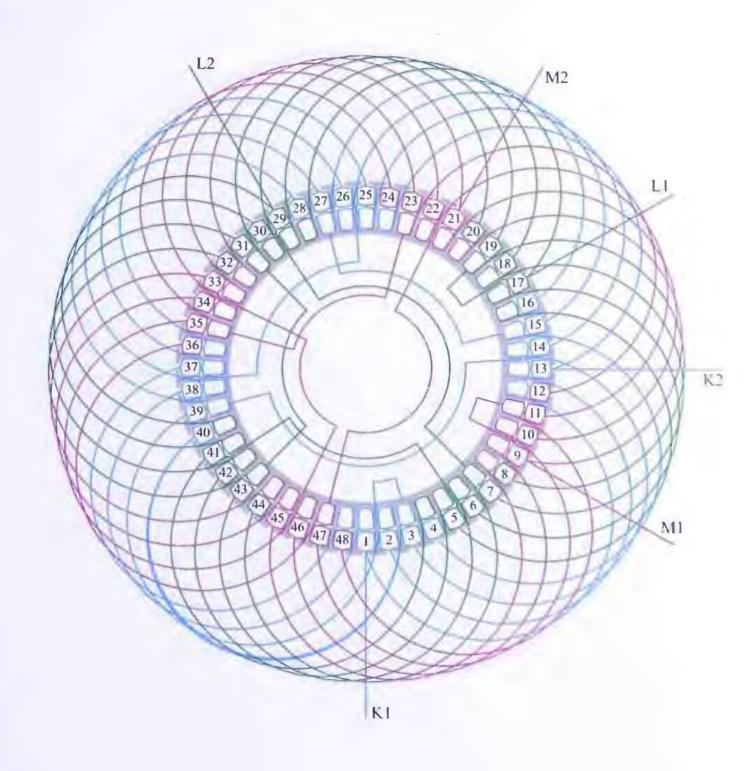
2-44 4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1)



绕组数据

以子標數 Z=48 每组圈数 S=4 并联路以 $\alpha=1$ 电机极数 2p=4 极相槽数 q=4 线圈节距 $\gamma=11$

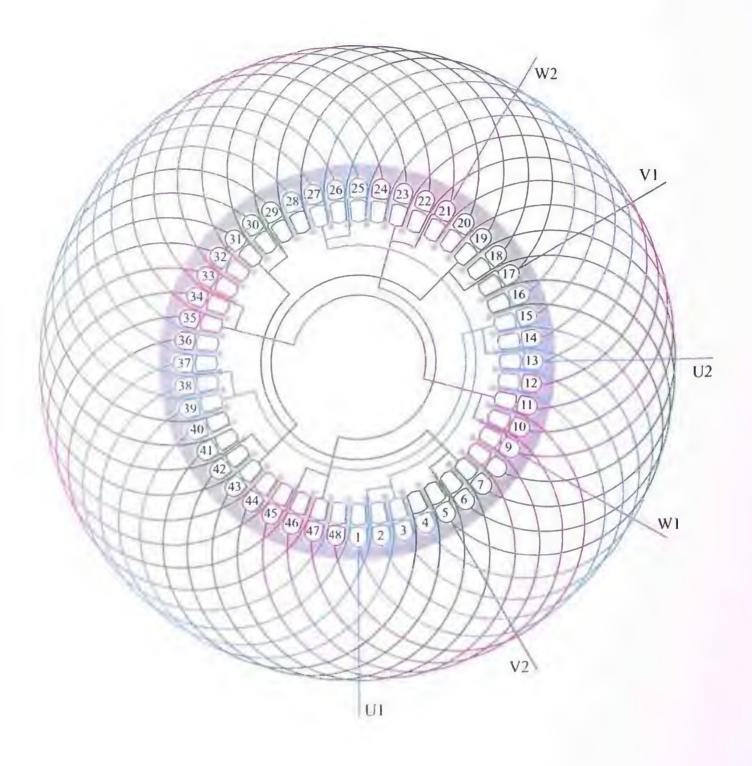
2-45 4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a2)



绕组数据

转子槽数 Z=48 每組圈数 S=4 并联路数 $\alpha=2$ 电机极数 2p=4 极相槽数 q=4 线圈节距 $\gamma=11$ 总线圈数 Q=48 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=12

2-46 4极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a4)

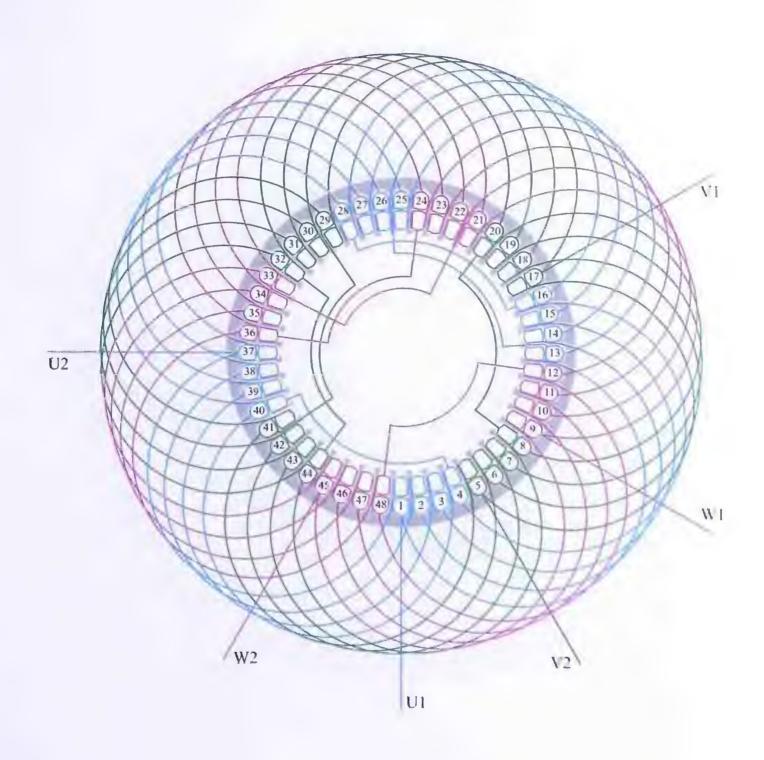


吳组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 4 并联路数 $\alpha = 4$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 11

总线圈数 Q=48 绕组极距 r=12 线圈组数 u=12

2-47 4 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1)

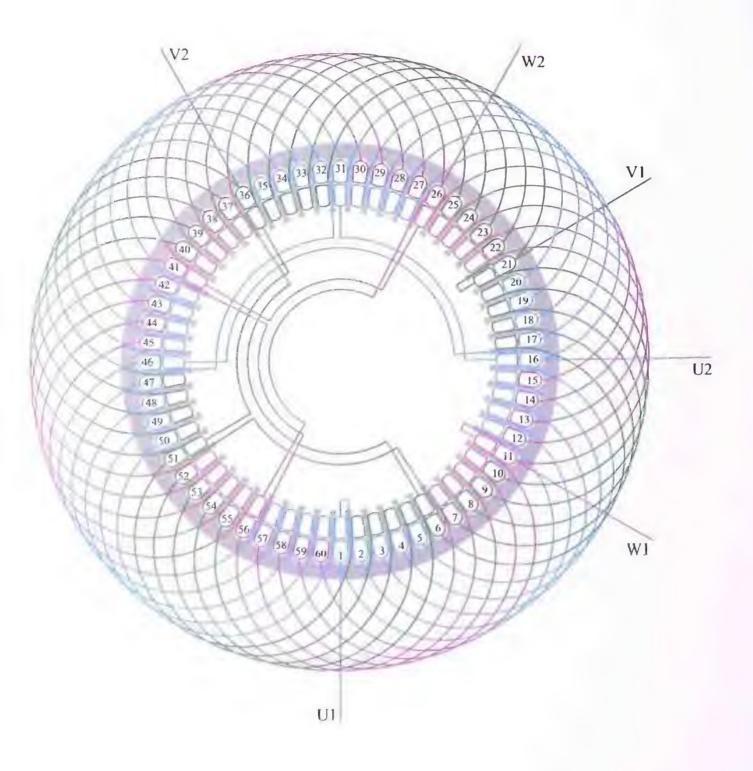


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 4 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 4 钱圖节距 Y = 12

总线圆数 Q=48 绕组极距 r=12 线圆组数 u=12

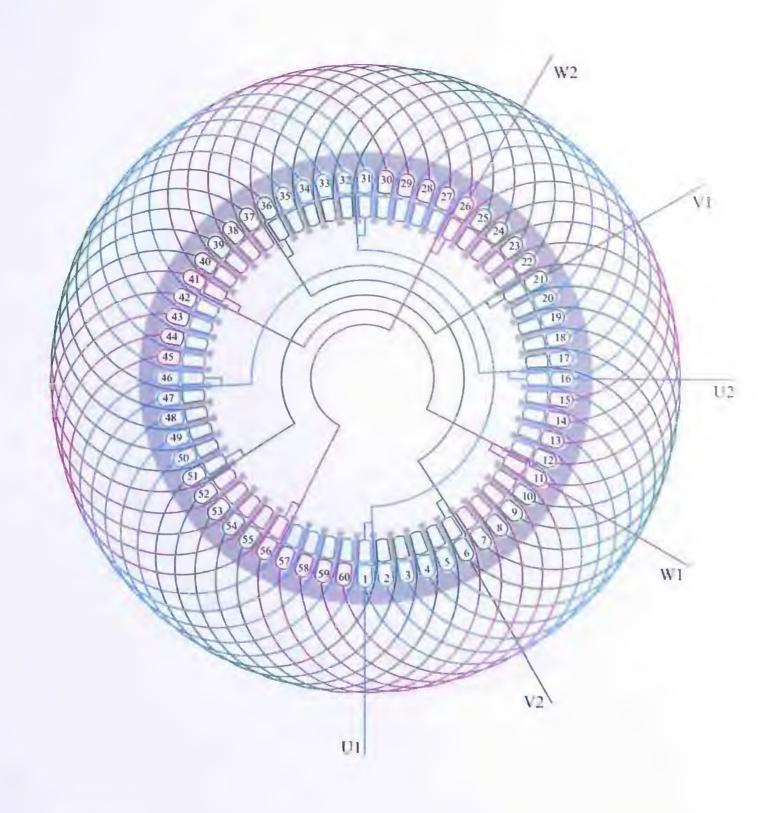
2-48 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a2)



绕组数据

定子槽均 $Z_1=60$ 舒组圖数 S=5 升联路数 $\alpha=2$ 电机极数 $Z_{11}=4$ 极相槽数 q=5 线圈节距 Y=11 总线圈的 Q=60 绕组极距 q=15 线圈组数 q=12

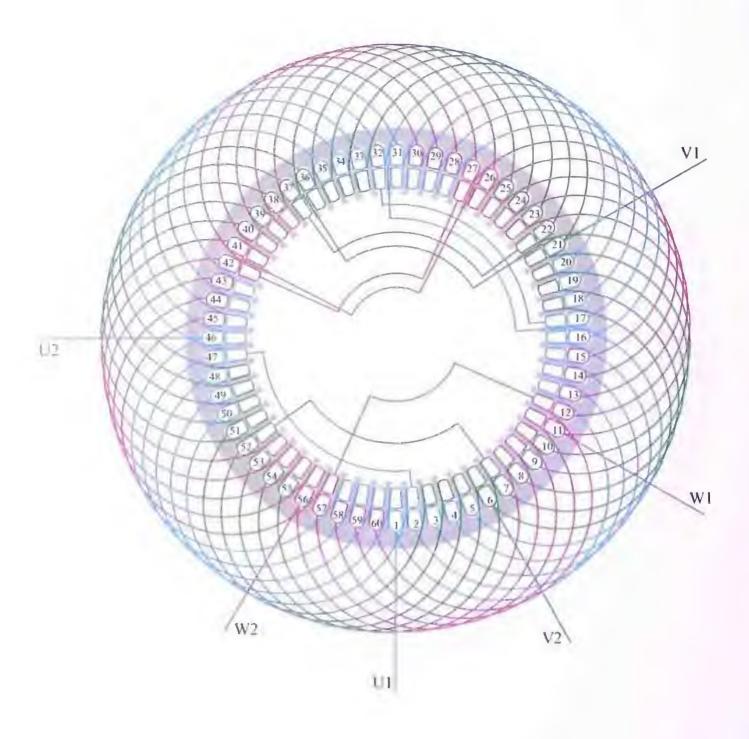
2-49 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 60$ 每组圖数 S = 5 并联路数 $\alpha = 4$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 5 线圖节距 $\gamma = 11$ 总线圈数 Q = 60 绕组极距 $\gamma = 15$ 线圈组数 $\alpha = 12$

2-50 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1)



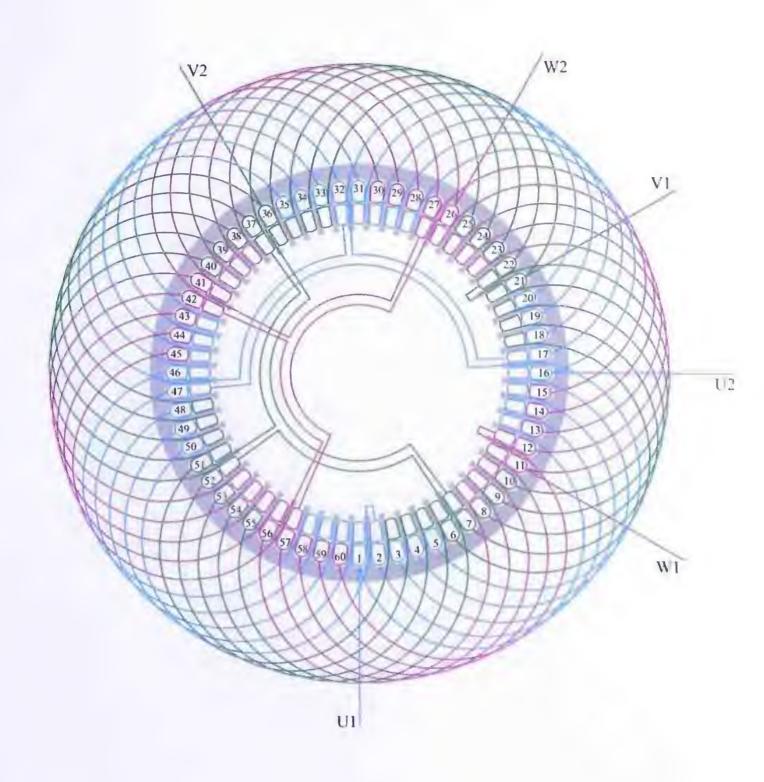
连组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组固数 S=5 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 y=5 线固节距 Y=12

总线圆数 O=60 经组极距 r=15 线圈组数 u=12

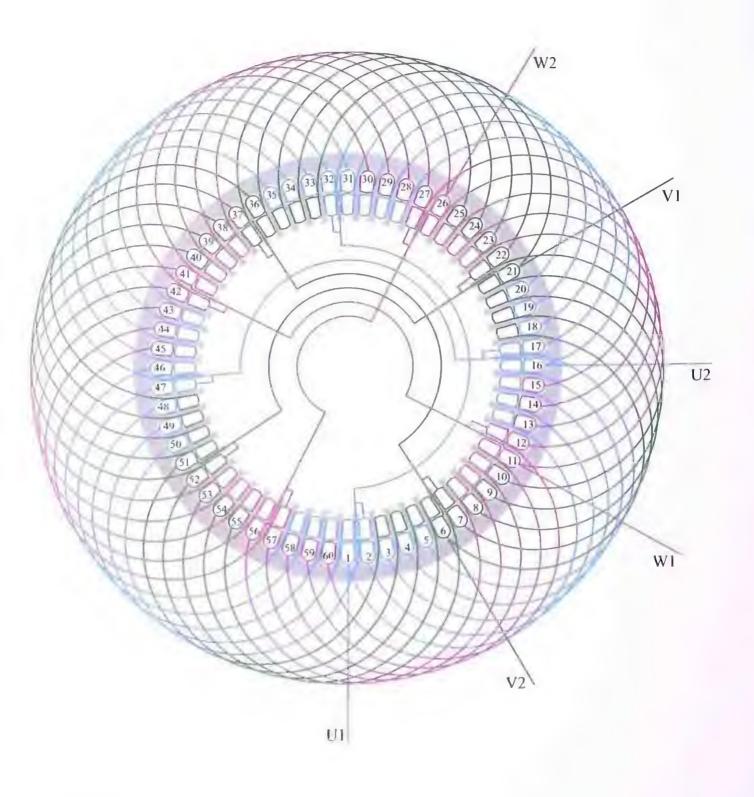
2-51 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 60$ 每组圈数 S = 5 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 5 线圈节距 Y = 12 总线圈数 Q = 60 绕组极距 T = 15 线圈组数 Q = 12

2-52 4极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a4)



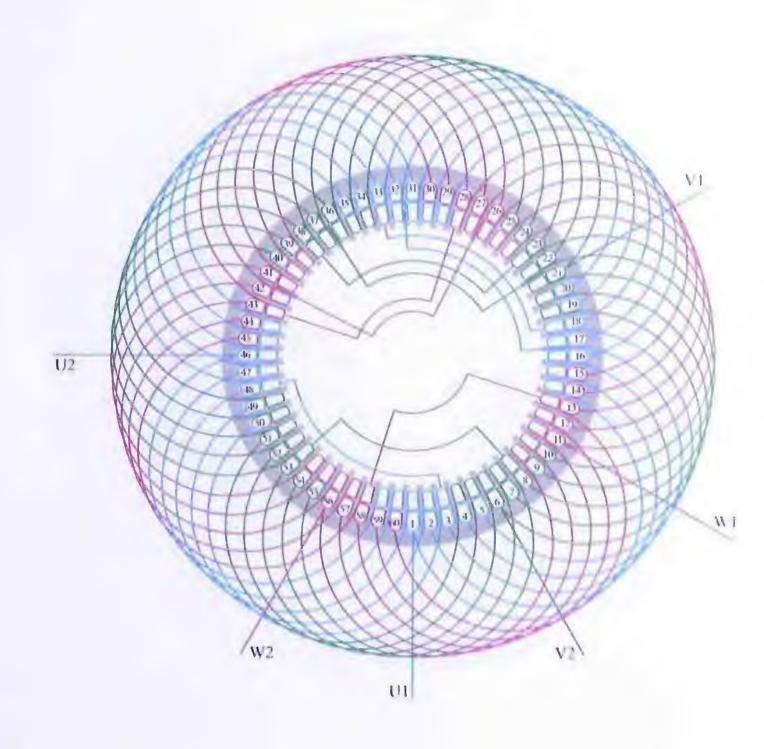
绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组圈数 S=5 非联路数 $\alpha=4$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=5 线圈节距 Y=12

总线图抄 Q=10 绕组极距 τ=15 线图组数 u=12

2-53 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a1)

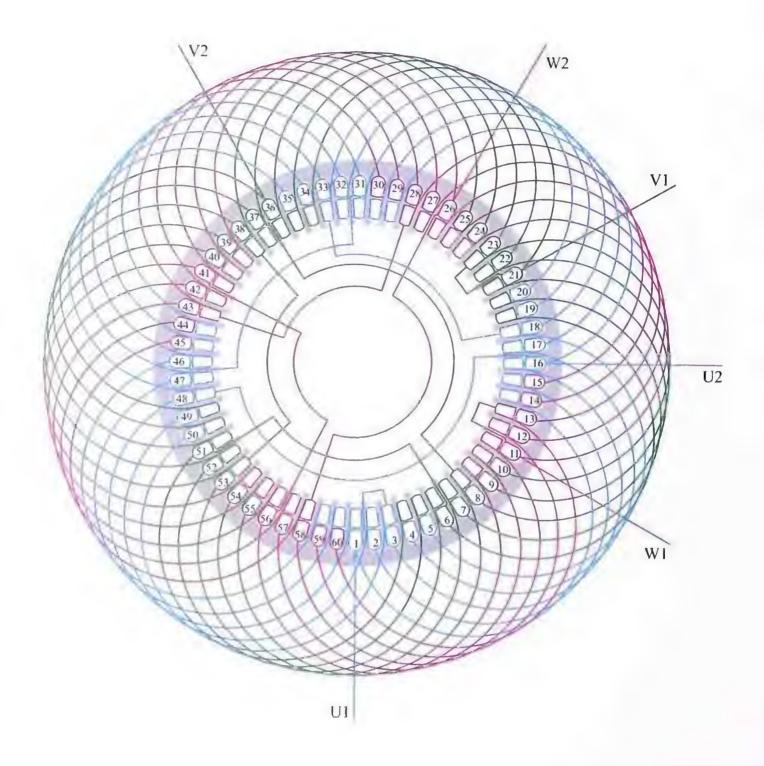


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 60$ 每组圈数 S = 5 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 5 线圈节距 Y = 13

总线圈数 Q=60 绕组极距 r=15 线圈组数 u=12

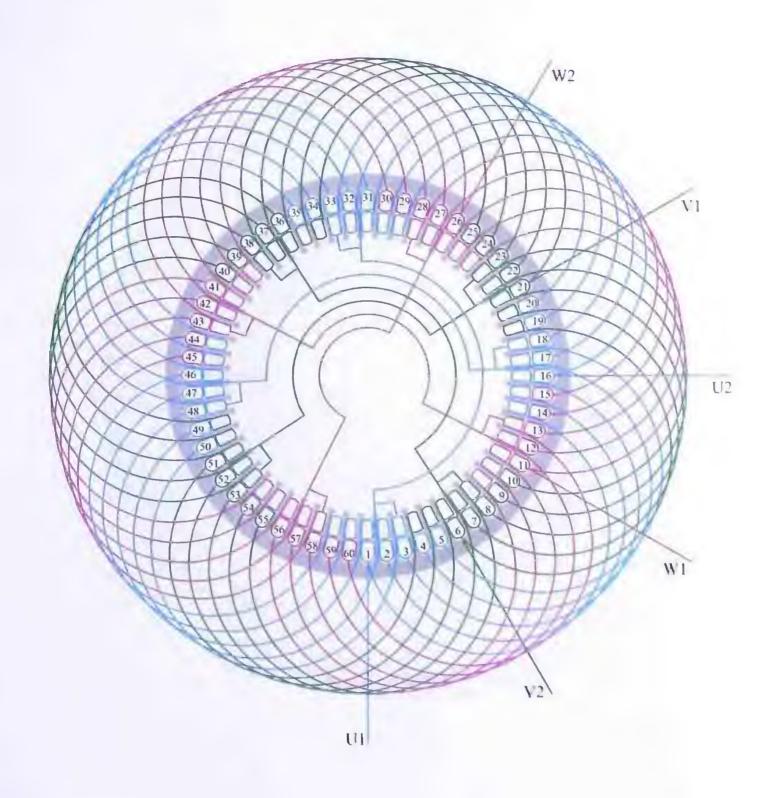
2-54 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 60$ 每组圈数 S = 5 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 5 线圈节距 Y = 13 总线圈数 Q = 60 绕组极距 $\tau = 15$ 线圈组数 u = 12

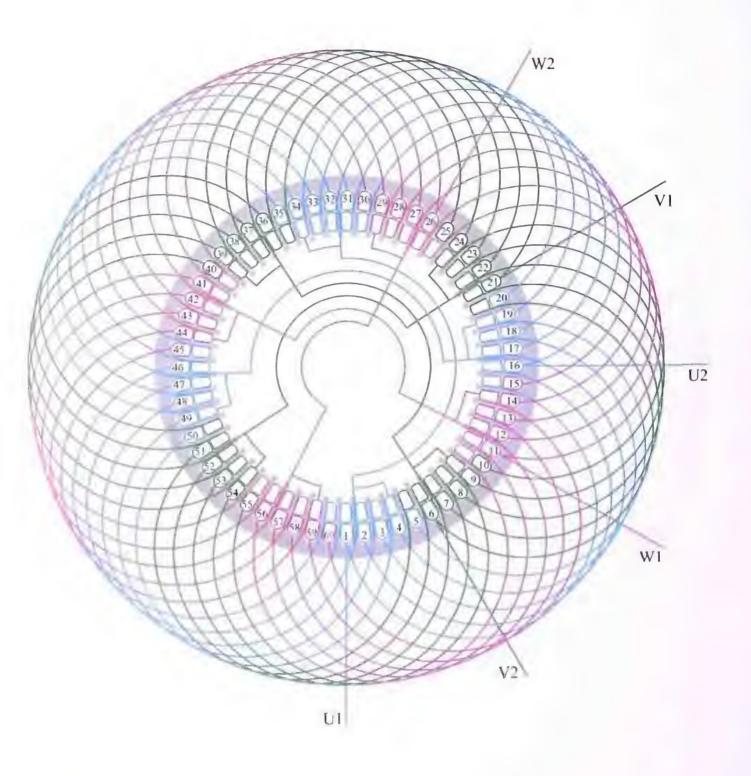
2-55 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y13a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 60$ 每组圈数 S = 5 并联路数 a = 4 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 5 线圈节距 Y = 13 总线圈数 Q = 60 绕组极距 T = 15 线圈组数 U = 12

2-56 4 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y14a4)

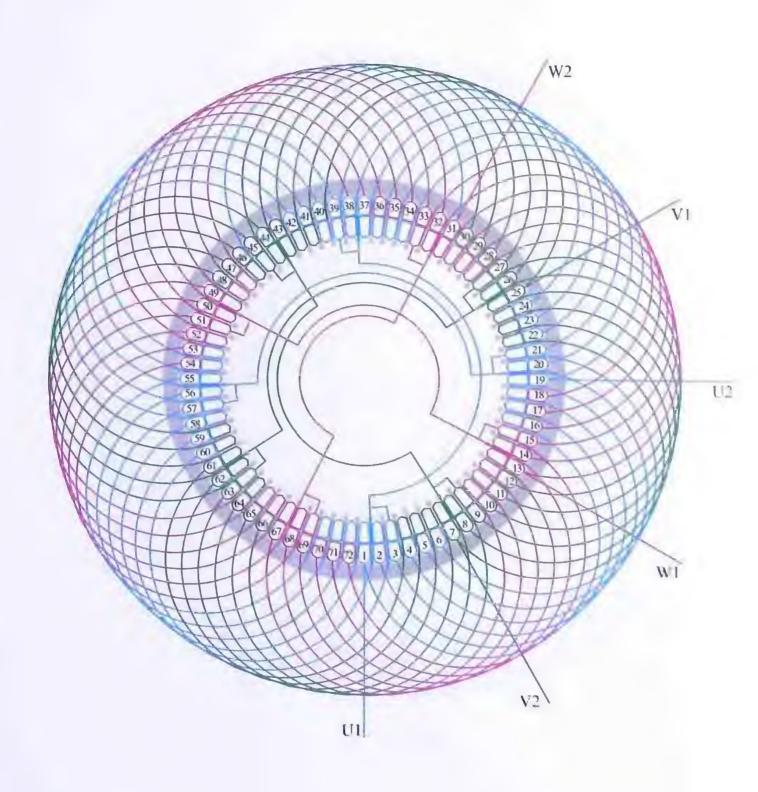


烧组数据

定子借款 $Z_1=60$ 新组图数 S=5 并联路数 $\alpha=41$ 电机极数 $2\rho=4$ 极相播数 q=5 线圈节距 $\gamma=14$

息线圆数 口=60 绕组极距 τ=15 线圆组数 u=12

2-57 4 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y15a4)

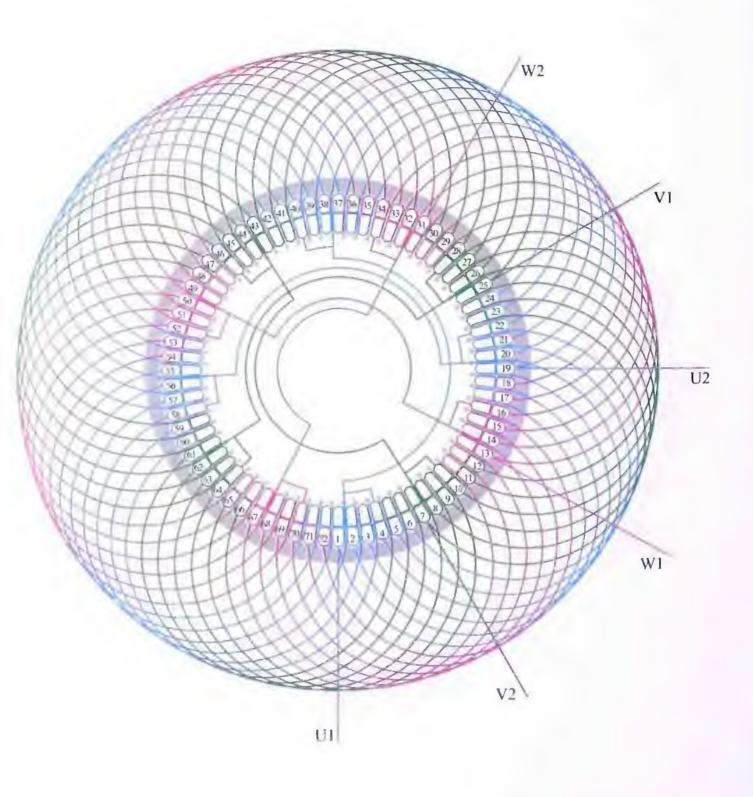


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圖数 S = 6 并联路数 $\alpha = 4$ 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 6 线圖节距 Y = 15

总线圈数 Q=72 绕组极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=12

2-58 4 极 72 槽 双层叠式绕组布线接线图 (Y16a4)



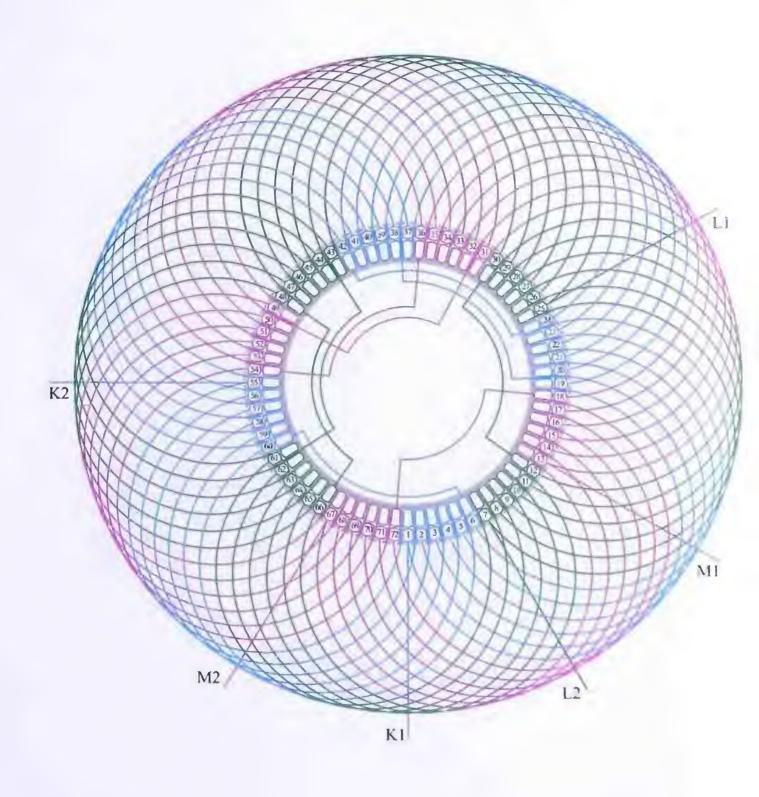
绕组数据

定子標的 Z. = 72 每组图数 S=6 并联路数 a=4 $\gamma = 16$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=6 线圈节距

总线闸边 O=72 绘组极距 r=18 线圆组数 u = 12

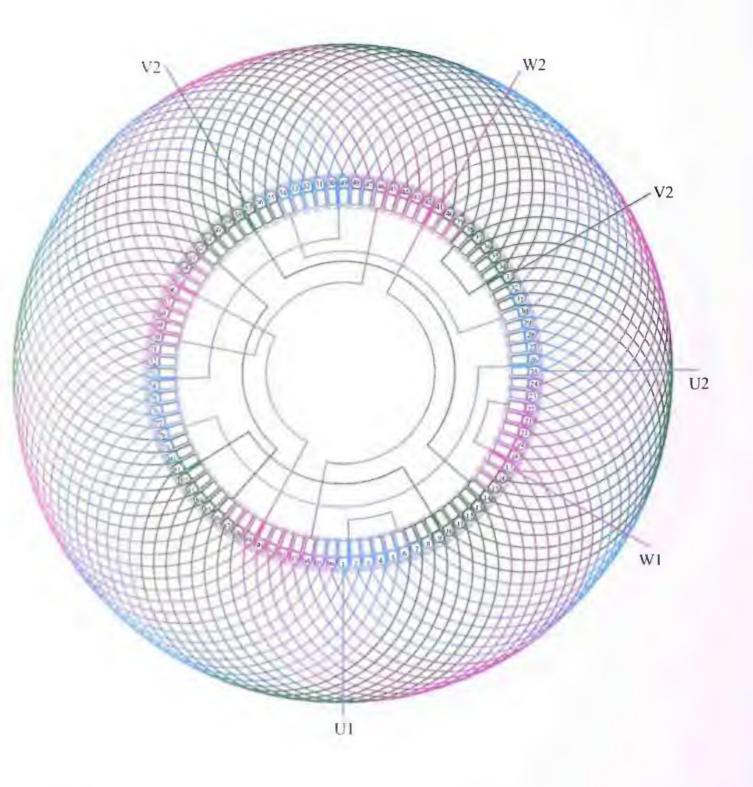
2-59 4极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y18a1)



绕组数据

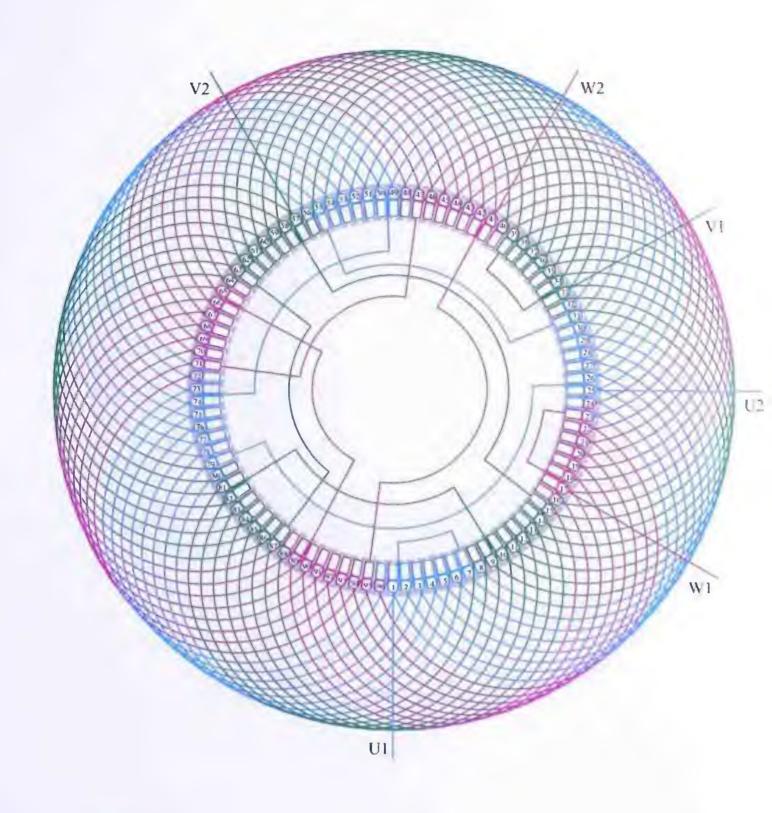
转子槽数 $Z_s=72$ 每组圖数 S=6 并联路数 $\sigma=1$ 电机极数 2p=4 极相槽数 q=6 线固节距 $\gamma=18$ 总线圈数 Q=72 绕组极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=12

2-60 4 极 96 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y22a2)



绕组数据

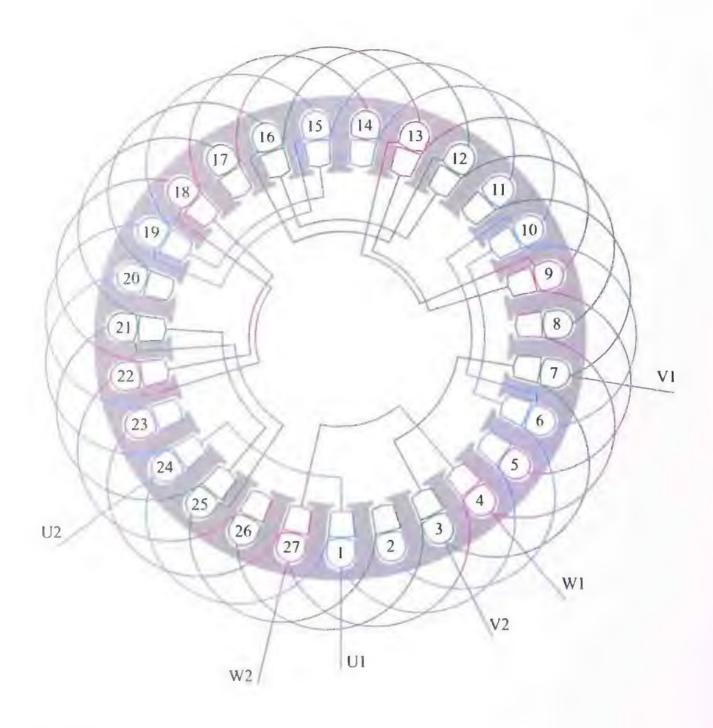
2-61 4 极 96 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y23a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 96$ 每组圖数 S = 8 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 8 线圖节距 V = 23 总线圈数 Q = 96 绕组极距 $\tau = 24$ 线圈组数 u = 12

2-62 6极 27 槽双层叠式绕组布线接线图



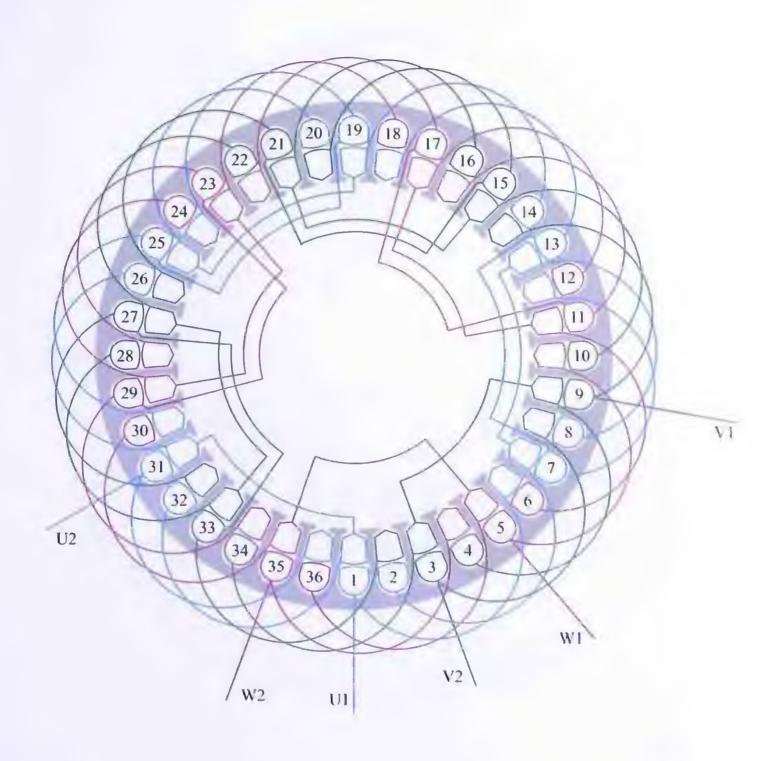
绿组数据

定子用数 $2_1=27$ 每组图数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=0 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线图节距 Y=4

点据函数 Q=27 计组份距 $\tau=3$ 线用组数 u=18

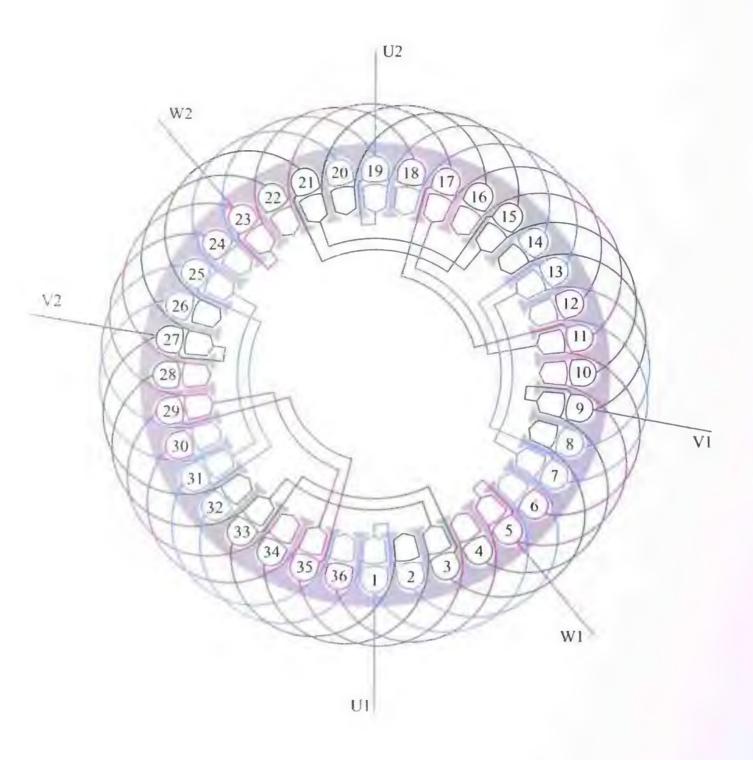
2-63 6 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$ 电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 $\gamma=5$ 总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 $\omega=18$

2-64 6 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2)

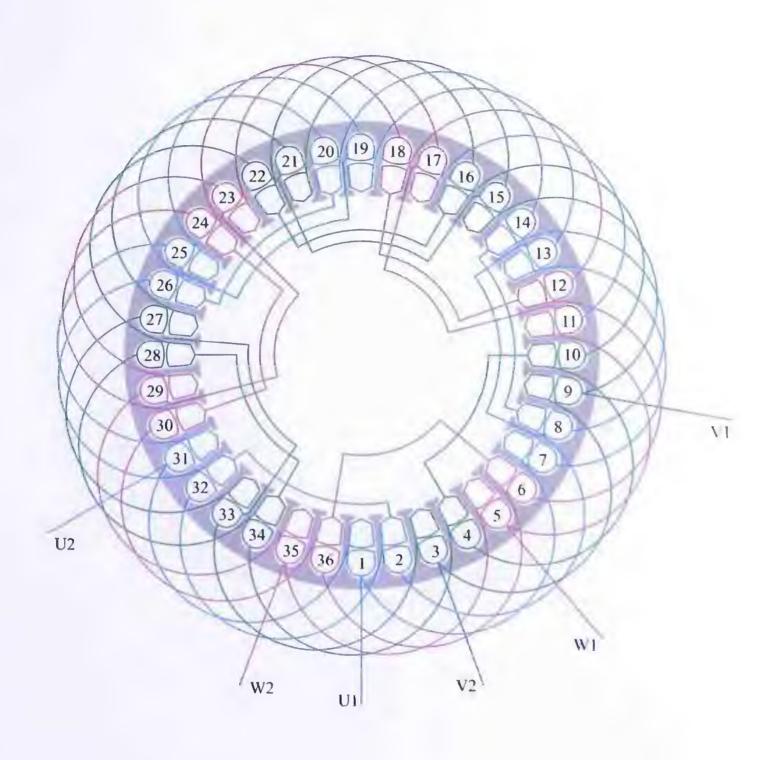


填组数据

定子槽抄 $Z_1 = 36$ 每组图数 S = 2 并联路数 n = 2 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 2 线圈节距 Y = 5 绘组极距 $\tau = 6$ 线圈组数 u = 18

121

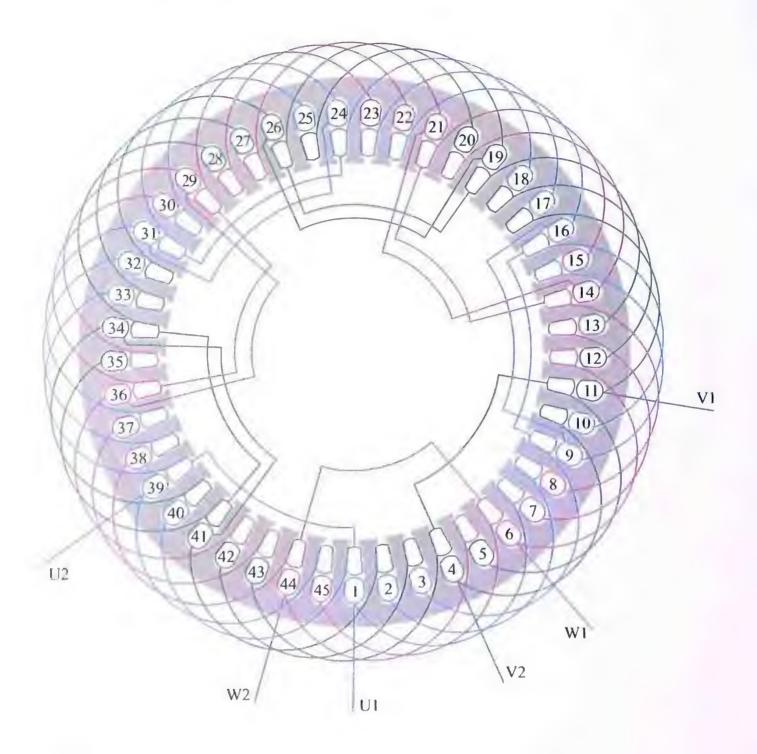
2-65 6 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 每组圈数 S = 2 升联籍数 $\sigma = 1$ 电机极数 $2\rho = 6$ 极相槽数 q = 2 线圈节距 V = 6 总线圈数 Q = 36 绕组极距 $\tau = 6$ 线图组数 u = 18

2-66 6 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a1)



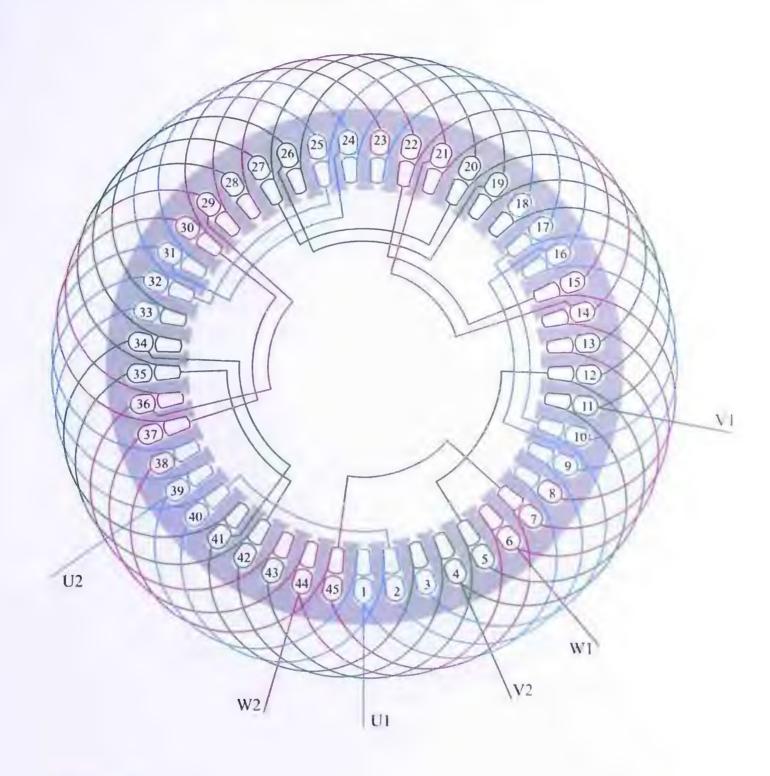
绕组数据

定子標數 $Z_1=45$ 每组图数 S=2 并联路数 u=1

电机极的 2p=6 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=6

点线图数 Q=45 绕组极距 $r=7-\frac{1}{2}$ 线间组数 u=18

2-67 6 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



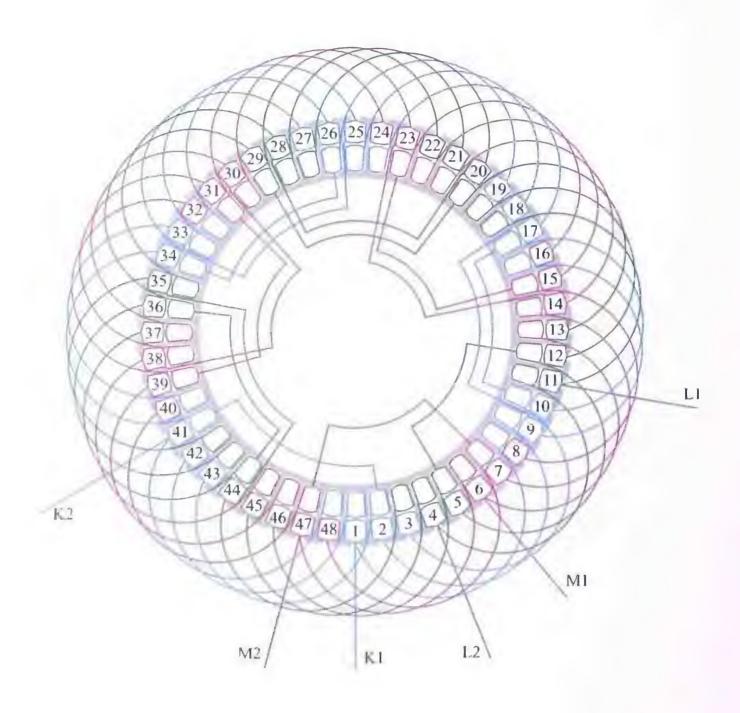
绕组数据

定子槽数 $Z_1=45$ 每组圈数 $S=2\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=6 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=7

总线圈数 Q=45 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=18

2-68 6 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7al)



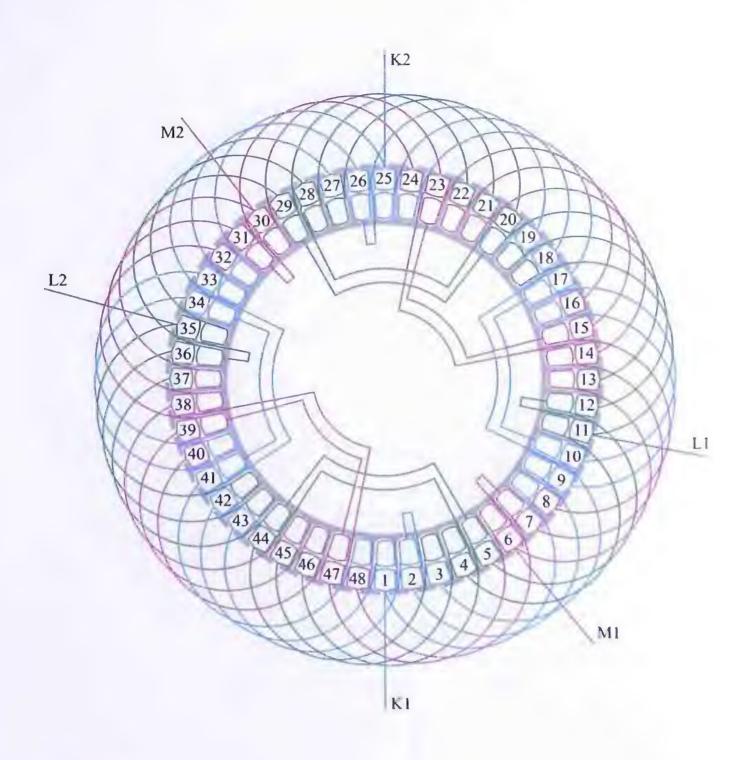
绕组数据

转子槽数 $Z_n=48$ 每组圈数 $S=2\frac{2}{3}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=6 极相槽数 $q=2\frac{2}{3}$ 线圈节距 Y=7

总线图数 Q=48 绕组极距 $\tau=8$ 线图组数 u=18

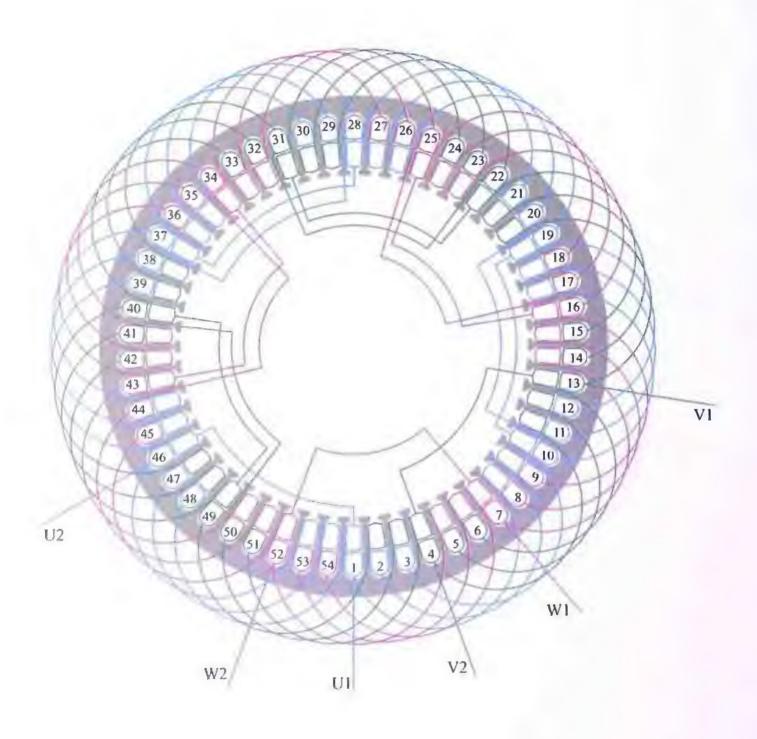
2-69 6 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a2)



绕组数据

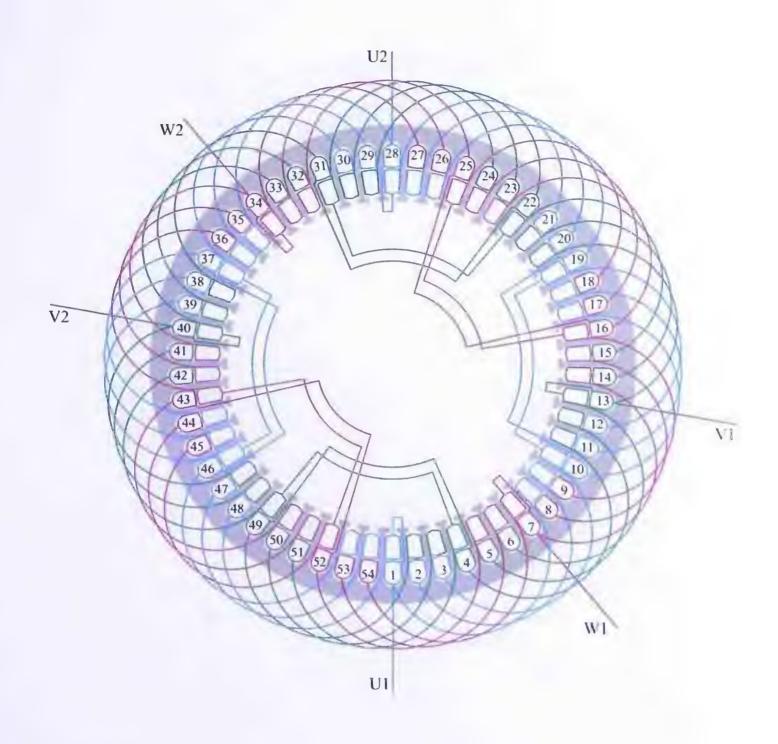
转子槽数 $Z_2 = 48$ 每组圈数 $S = 2\frac{2}{3}$ 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 6 极相槽数 $q = 2\frac{2}{3}$ 线圈节距 Y = 7 总线圈数 Q = 48 绕组极距 r = 8 线圈组数 n = 18

2-70 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



多组数据

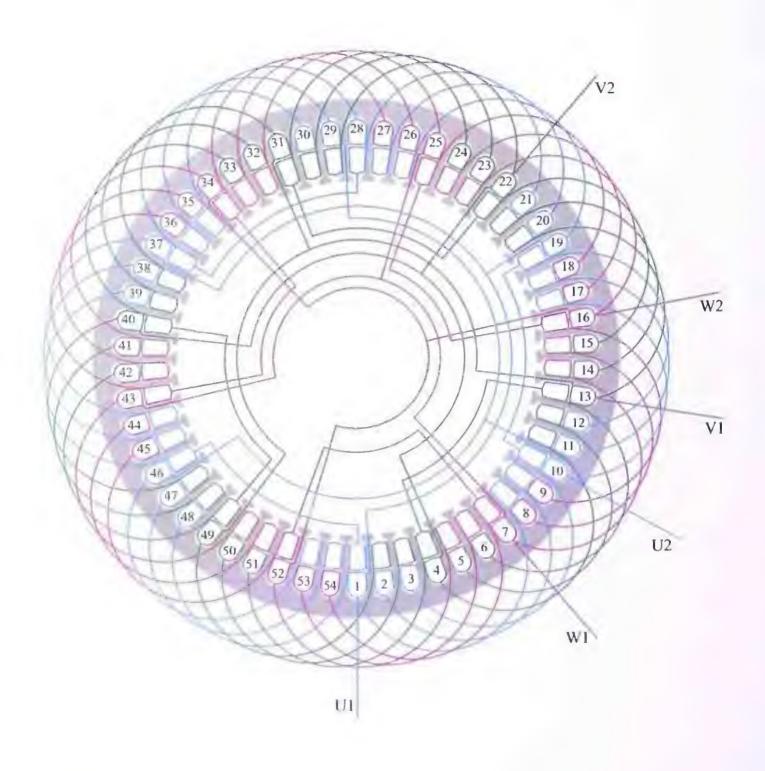
2-71 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圈数 S = 3 并联路数 n = 2 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 3 线圈节距 V = 7 总线圈数 Q = 54 绕组极距 $\tau = 9$ 线圈组数 u = 18

2-72 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a3)

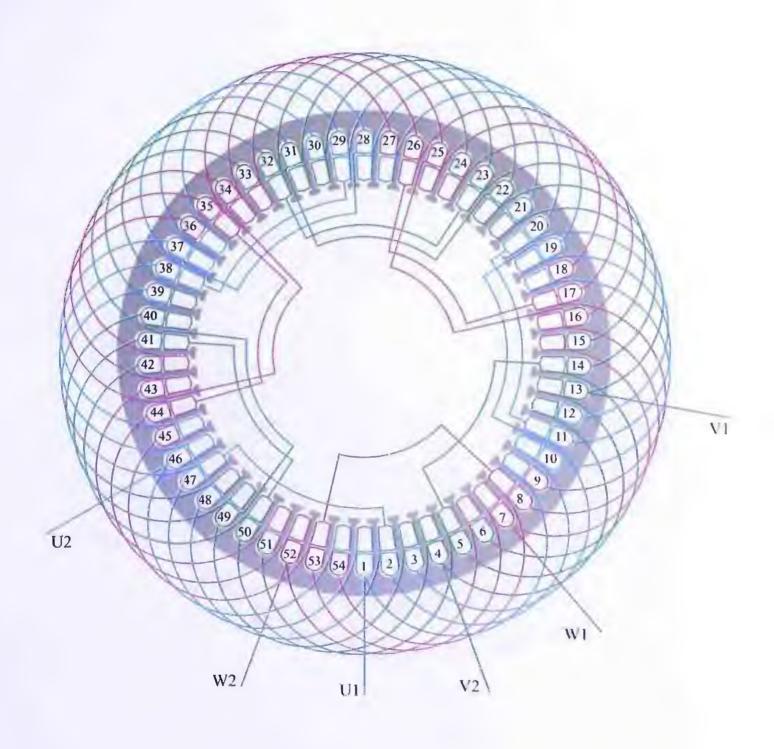


绕组动据

电机极数 2p=6 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=7

总线国数 Q=54 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=18

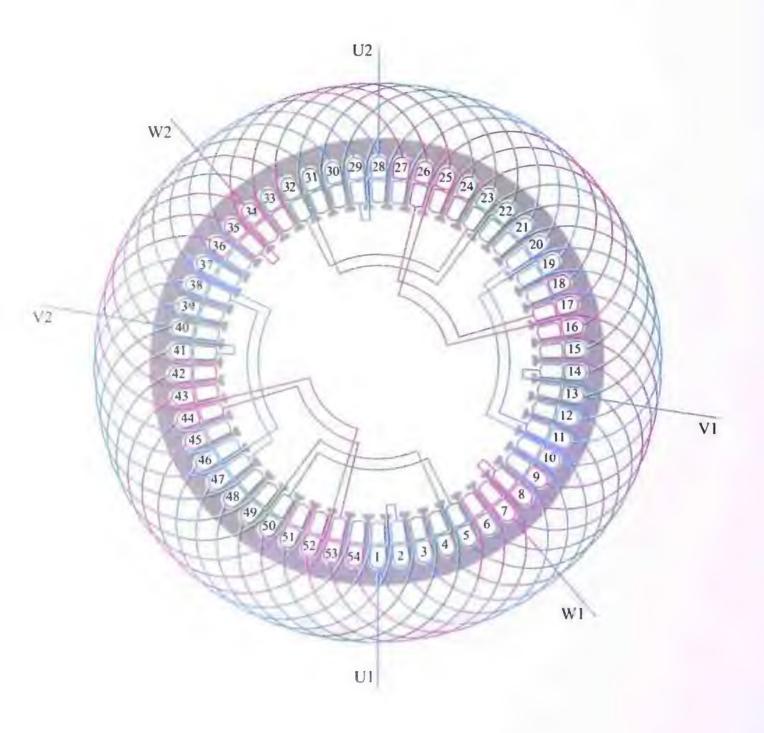
2-73 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圈数 S = 3 并联路数 u = 1 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 3 线圈节距 y = 8 总线圈数 Q = 54 绕组极距 $\tau = 9$ 线圈组数 u = 18

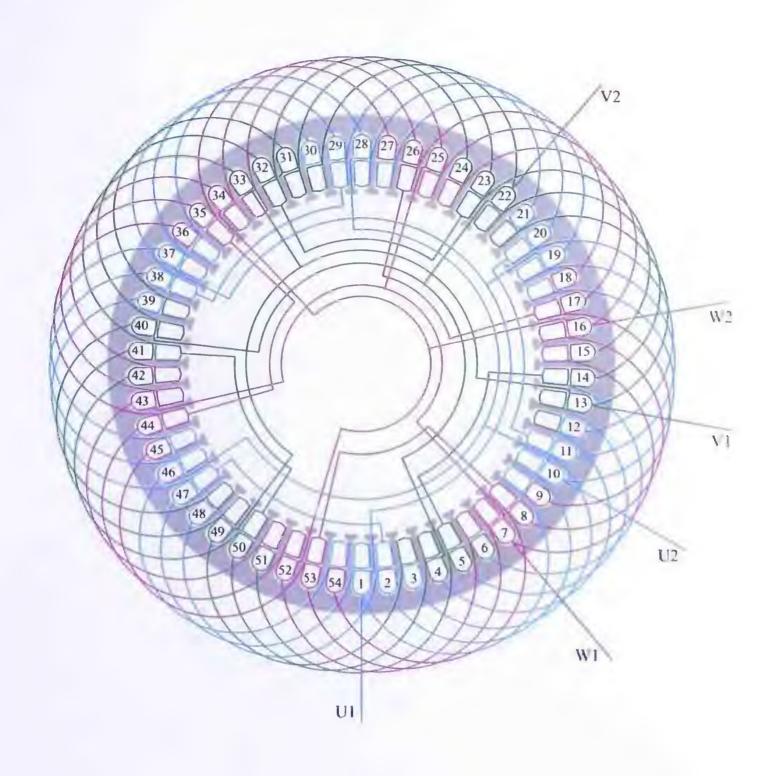
2-74 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a2)



绕组数据

D 及回動 O=54 绕組級距 τ=9 集團組数 u=18

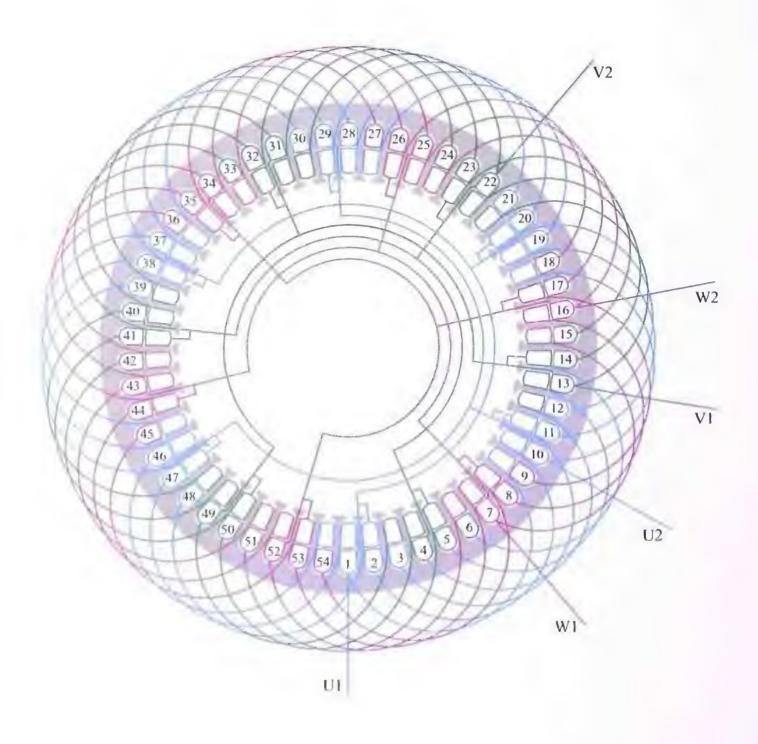
2-75 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a3)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圈数 S = 3 并联路数 a = 3 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 3 线圈节距 Y = 8 总线圈数 Q = 54 绕组极距 r = 9 线圈组数 u = 18

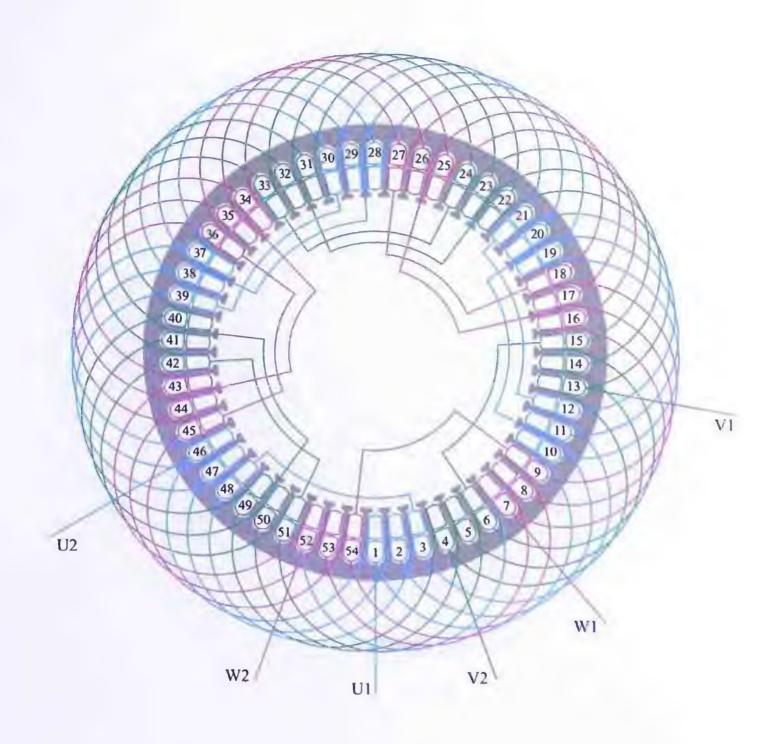
2-76 6 极 54 槽 双层叠式绕组布线接线图 (Y8a6)



三组 双据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组例数 S = 3 并联路数 u = 6 电机极数 $2\mu = 6$ 极相槽数 u = 3 线图节距 V = 8 总线图数 Q = 54 绕组极距 $\tau = 9$ 线图组数 u = 18

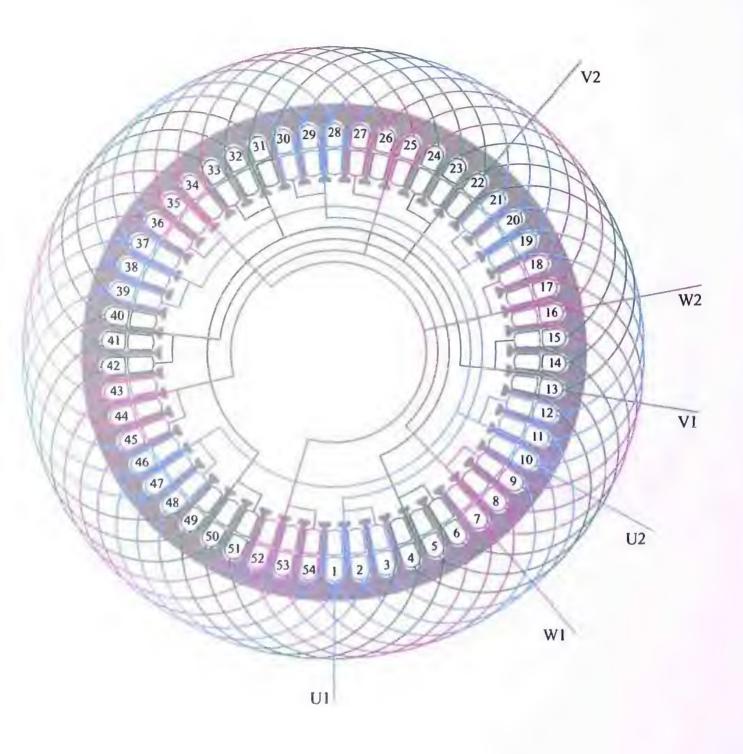
2-77 6极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9al)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圆数 S = 3 并联路数 n = 1 电机极数 2p = 6 极相槽数 n = 3 线周节距 V = 9 总线圈数 Q = 54 结组极距 r = 9 民间组数 n = 18

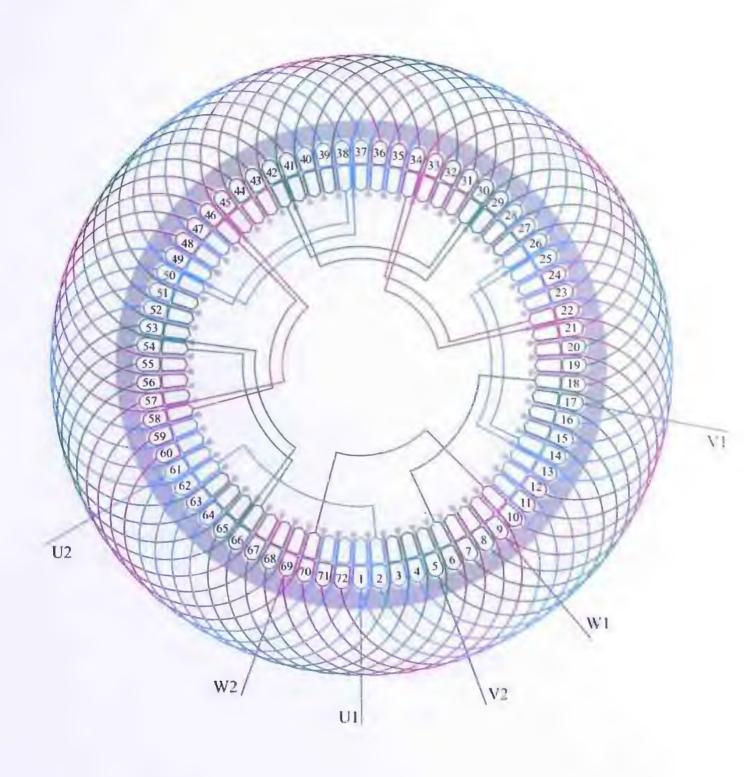
2-78 6 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a6)



绕组数据

定子機数 2p=54 每组固数 S=3 并联路数 u=6 电机极数 2p=6 极相槽数 q=3 线固节距 Y=9 总线圆数 Q=54 经组极距 q=9 线固组数 q=18

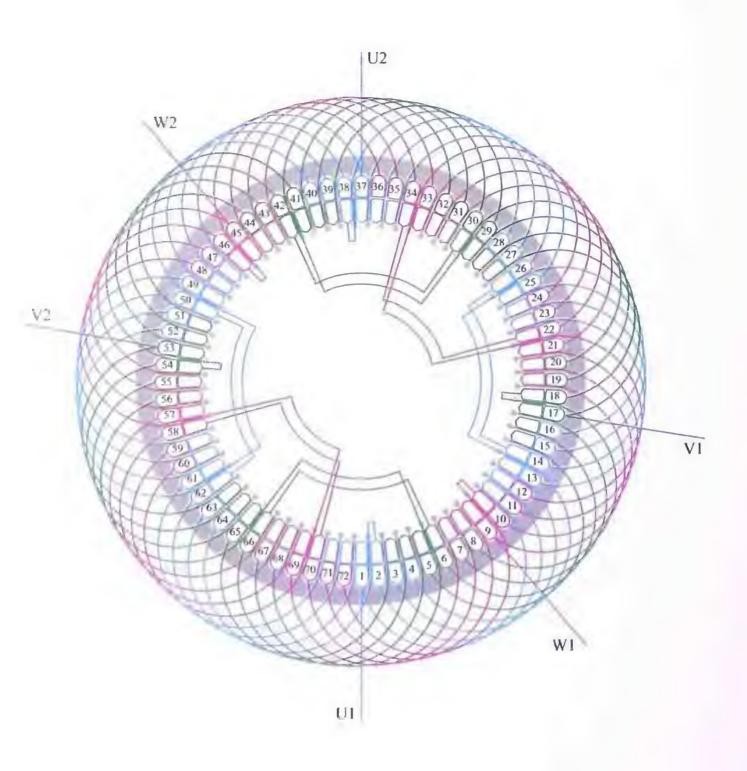
2-79 6极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10al)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 4 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 10 总线圈数 Q = 72 绕组极距 $\tau = 12$ 线圈组数 u = 18

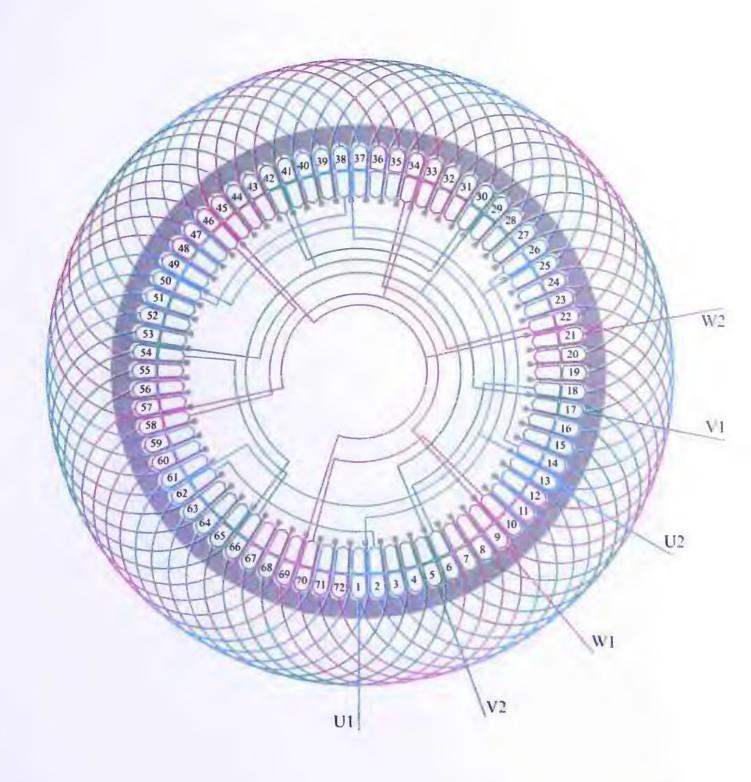
2-80 6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a2)



蜂组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 4 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 10 总线圈数 Q = 72 绕组极距 r = 12 线圈组数 u = 18

2-81 6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a3)

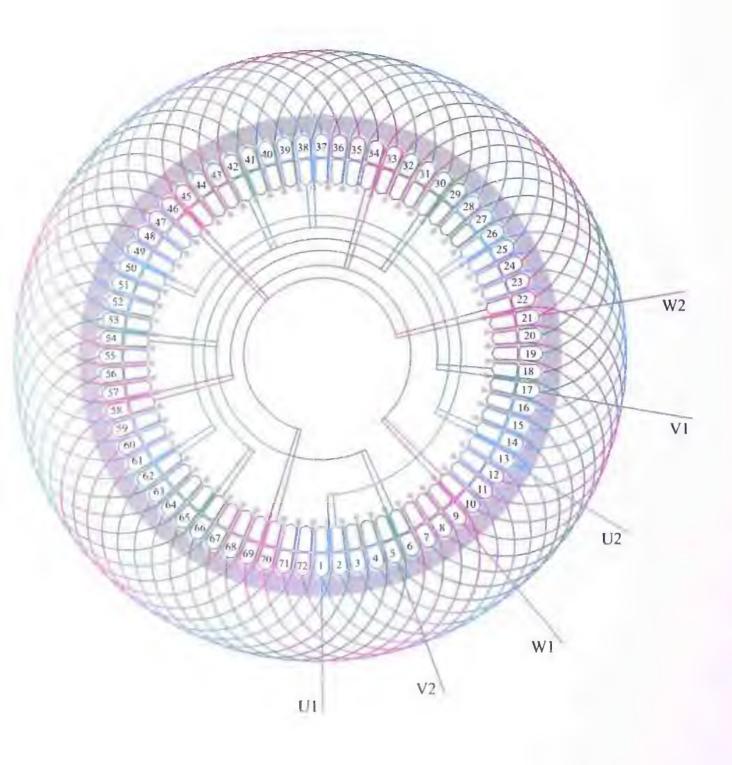


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 4 并联路 $z_1 = 3$ 电机极数 2p = 6 极怕槽数 q = 4 线圈节距 $\gamma = 10$

总线图数 Q=72 总组极距 r=12 或圆组数 u=18

2-82 6极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y10a6)

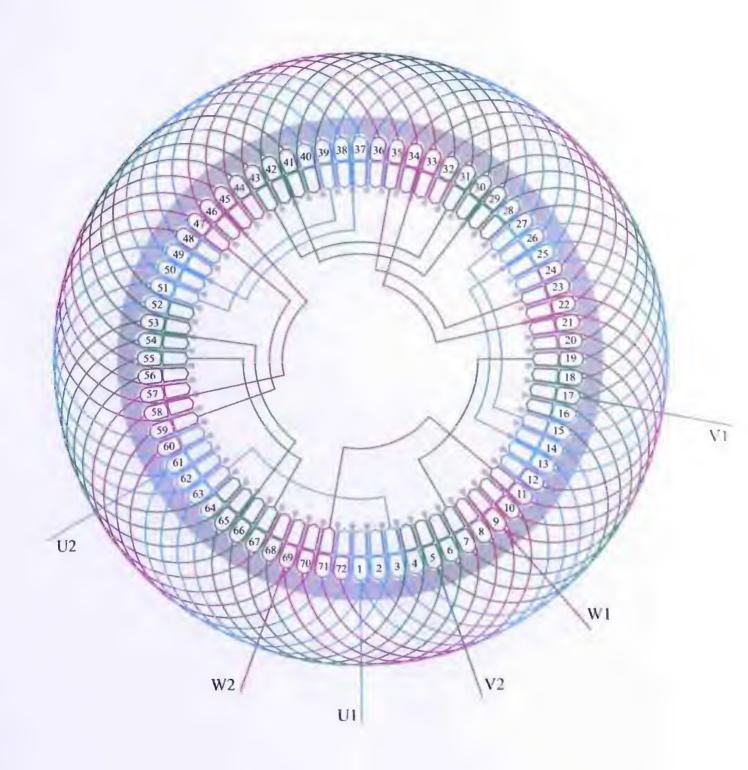


绕组数据

万子川 V 区 = /2 1. 垣田放 S = 4 并联路收 (1 = 6

但用极势 20=6 级相栖也 q=4 线圈节距 Y=10

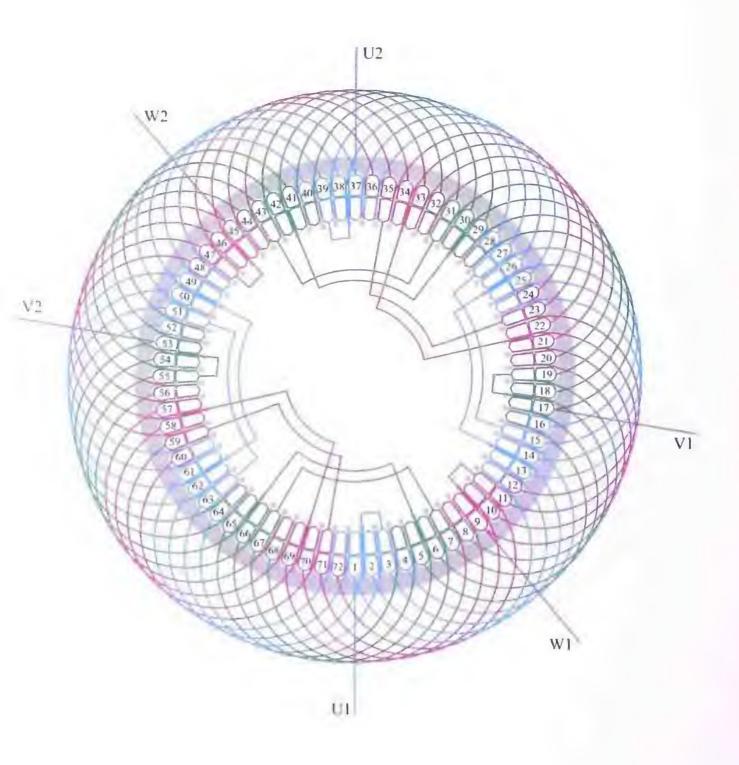
2-83 6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 11 总线圈数 Q = 72 绕组极距 T = 12 线圈组数 Q = 18

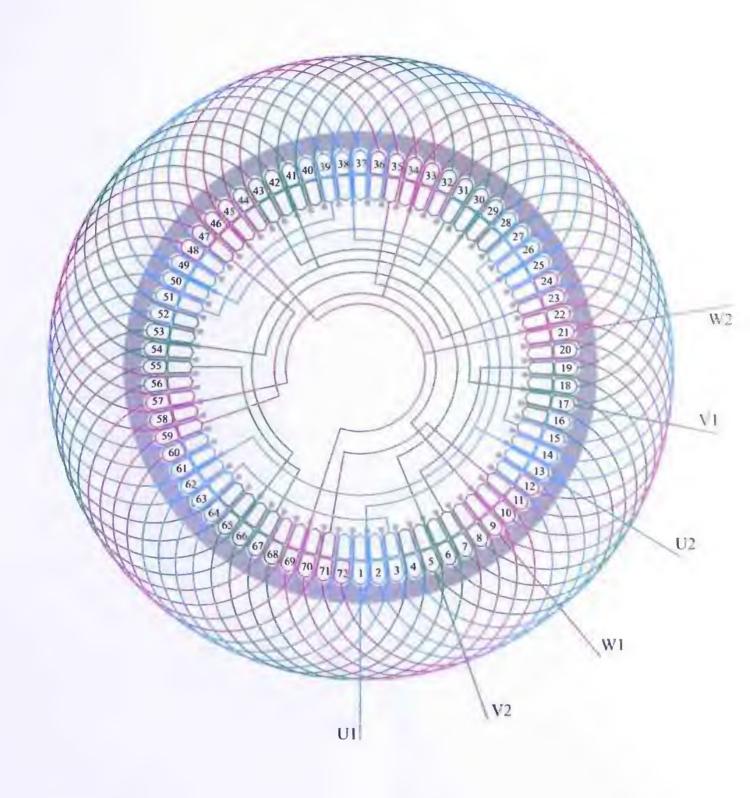
2-84 6极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组图数 S = 4 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 11 总线图数 O = 72 绕组极距 $\tau = 12$ 线圈组数 u = 18

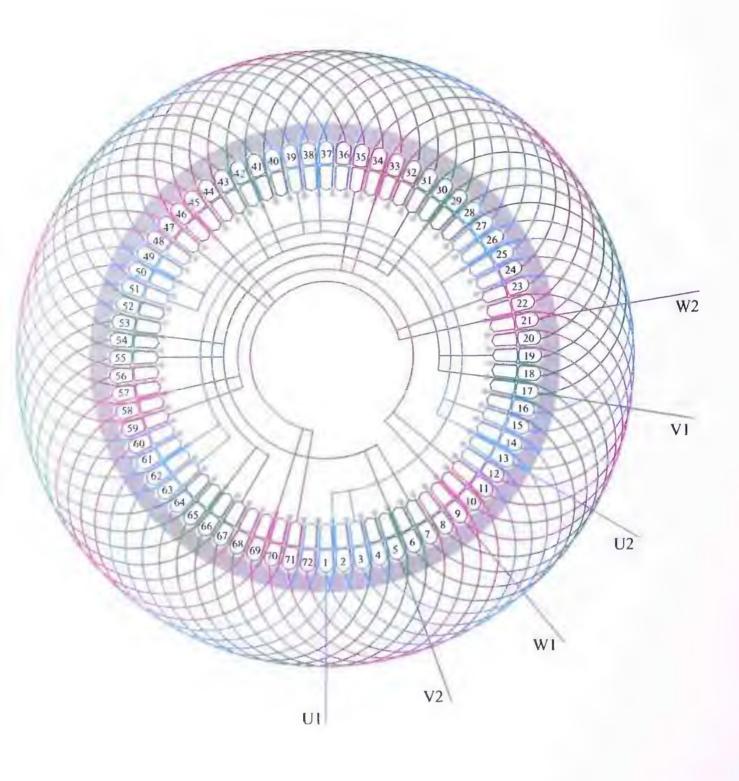
2-85 6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a3)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圖数 S = 4 并联路数 $\alpha = 3$ 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 $\gamma = 11$ 总线圈数 Q = 72 绕组极距 $\gamma = 12$ 线圈组数 q = 18

2-86 6极72槽双层叠式绕组布线接线图 (Y11a6)

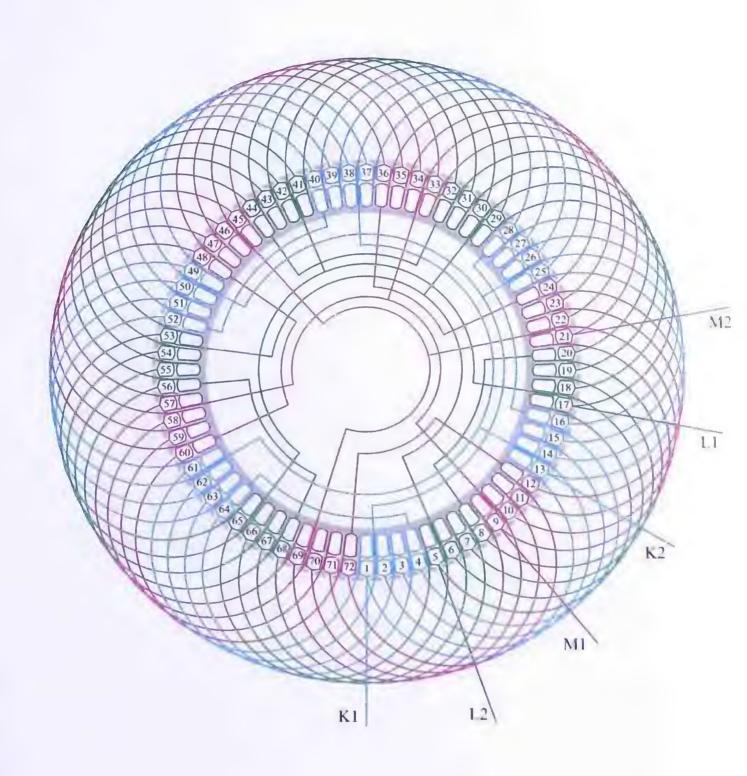


绕组数据

元子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圖数 S = 4 并联路数 $\alpha = 6$ 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 11

是該周數 O=72 绕组极距 τ=12 线圆组数 u=18

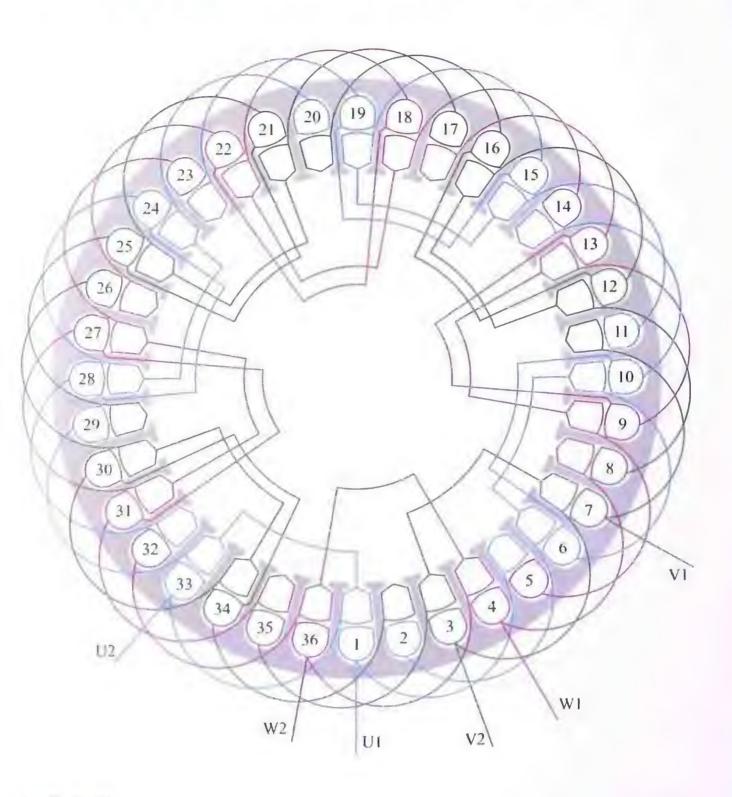
2-87 6 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y12a1)



绕组数据

转子槽数 $Z_2 = 72$ 每组圈数 S = 4 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 12 总线圈数 Q = 48 绕组极距 $\tau = 12$ 线圈组数 u = 18

2-88 8 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a1)



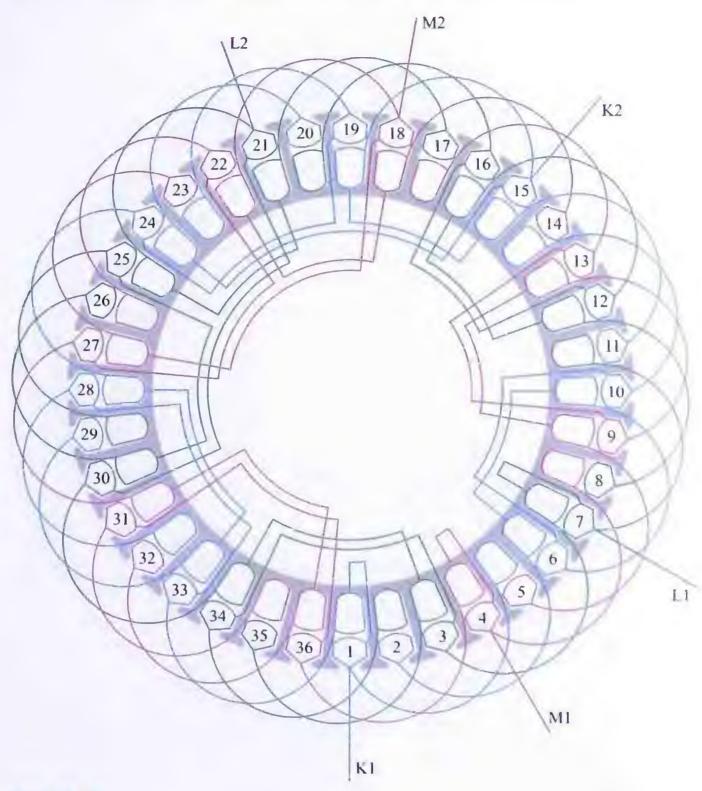
烧组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 $S=1\cdot\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 $2\mu=8$ 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=4

总线回数 Q=36 绕组极距 $r=4\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=24

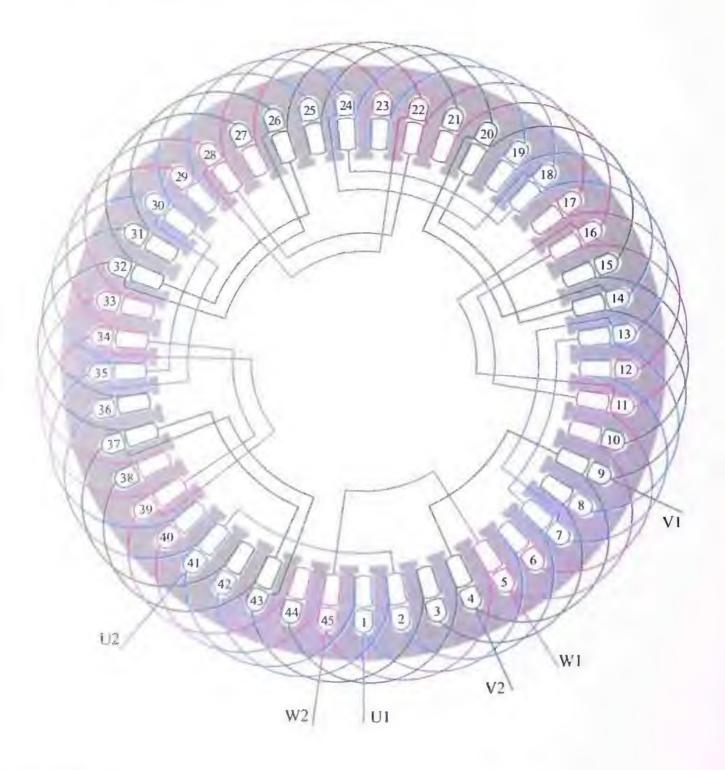
2-89 8 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a2)



绕组数据

转子槽数 $Z_s=36$ 每组图数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 n=2 电机极数 2p=8 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线图节距 Y=4 总线間数 Q=36 绕组极距 $T=4\frac{1}{2}$ 线图相数 u=24

2-90 8 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图



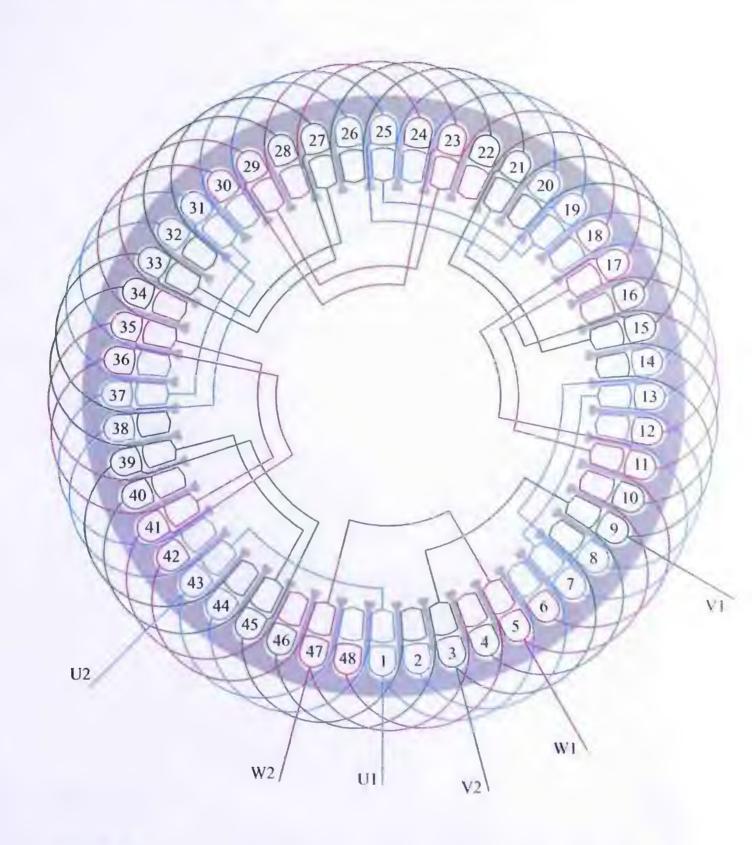
绕组数据

立字情數 $Z_1=45$ 短组图数 $S=1\frac{7}{8}$ 并联路数 $\alpha=1$

用机放数 2p = 8 极相构数 $q = 1\frac{7}{8}$ 线图节距 V = 5

息线開数 G=45 開題初距 $\tau=5\frac{5}{8}$ 线例组数 $\eta=24$

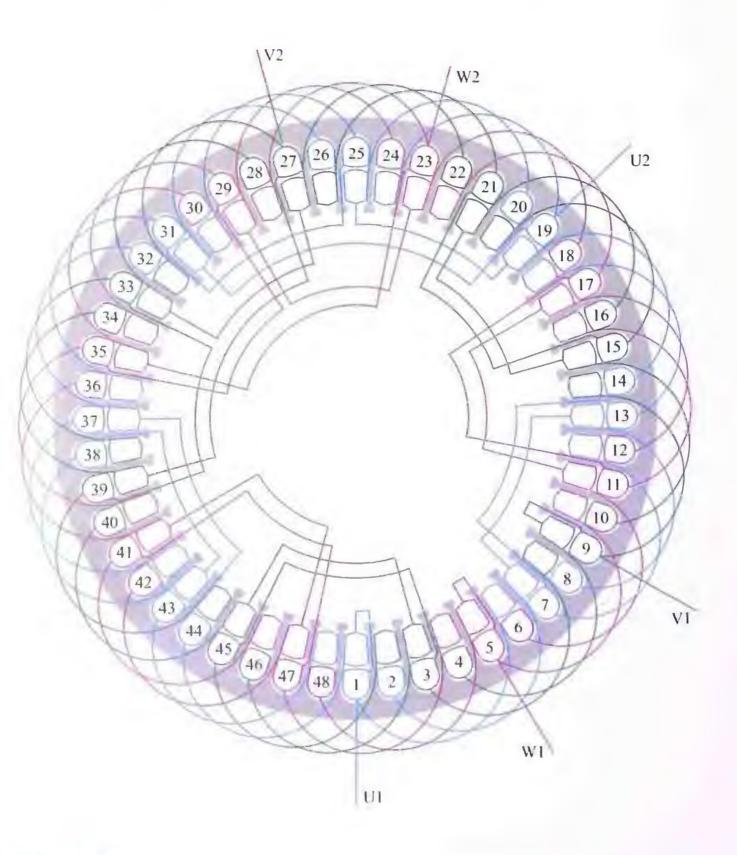
2-91 8 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 2 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 8 极相槽数 q = 2 线圈节距 Y = 5 总线圈数 Q = 48 绕组极距 $\tau = 6$ 线圈组数 u = 24

2-92 8 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2)

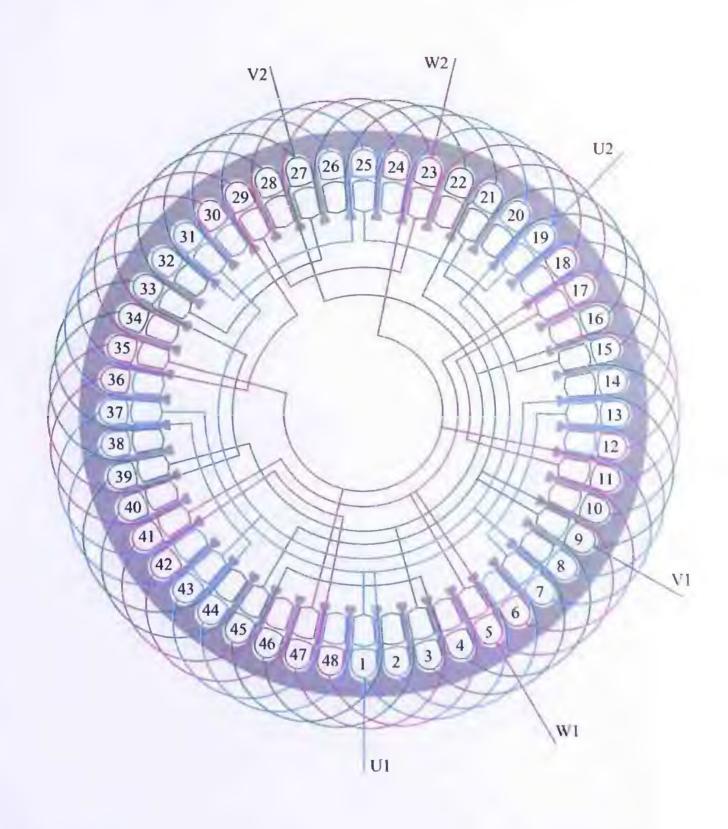


绕组数据

定子槽數 $Z_1 = 48$ 每组圈数 S = 2 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 $2\mu = 8$ 极相槽数 q = 2 线圖节距 Y = 5

总线圈数 Q=48 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=24

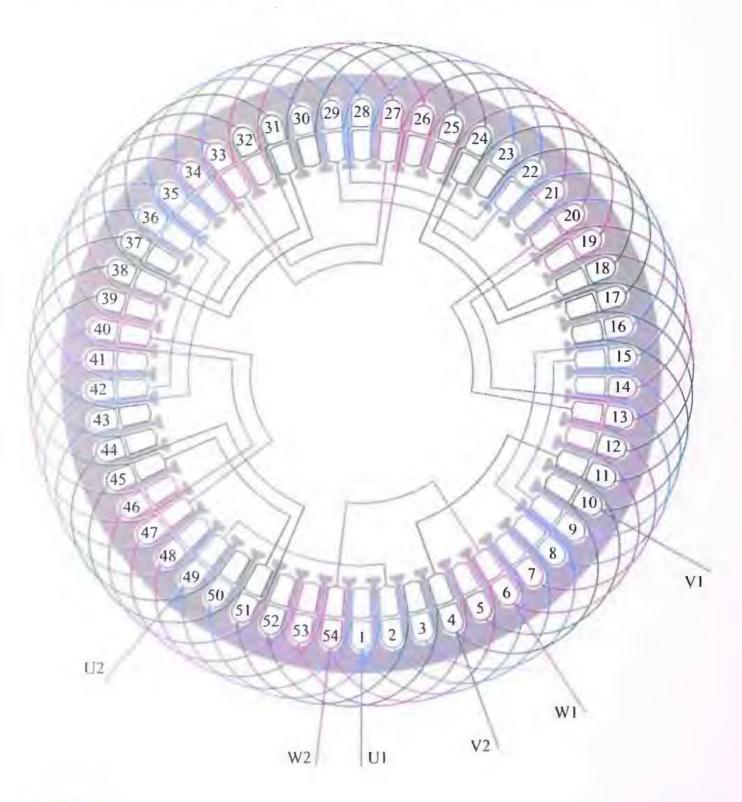
2-93 8 极 48 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每組圖数 S = 2 并联路数 u = 4 电机极数 2p = 8 极相槽数 q = 2 线圈节距 1 = 5 总线图数 Q = 48 绕组极距 7 = 6 线圈组数 u = 24

2-94 8极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a1)



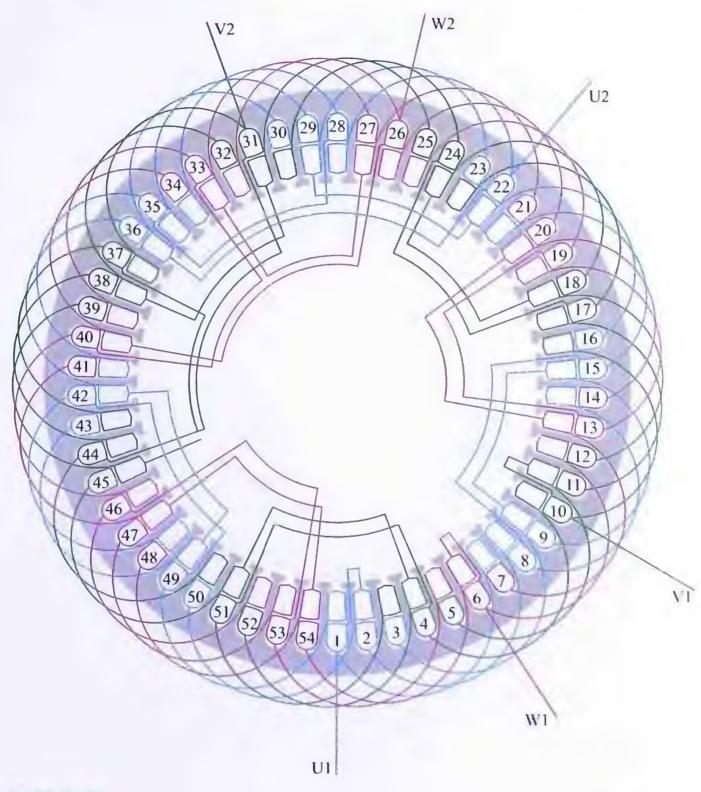
凭组数据

三子增数 Z=54 特组图数 $S=2\frac{1}{4}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=8 极相侧数 $\gamma=2\frac{1}{4}$ 绘图节距 Y=6

总线圆数 O=54 !!!组级距 $\tau=6\frac{3}{4}$ 线侧组数 u=24

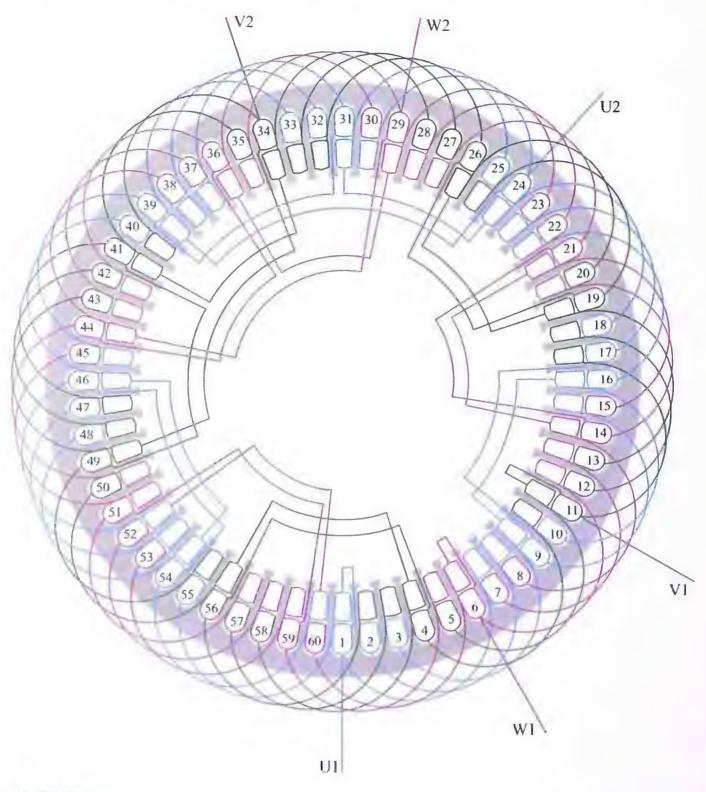
2-95 8 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a2)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圈数 $S = 2\frac{1}{4}$ 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 8 极相槽数 $q = 2\frac{1}{4}$ 线圈节距 Y = 6 总线圈数 Q = 54 绕组极距 $\tau = 6\frac{3}{4}$ 线圈组数 u = 24

2-96 8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y6a2)



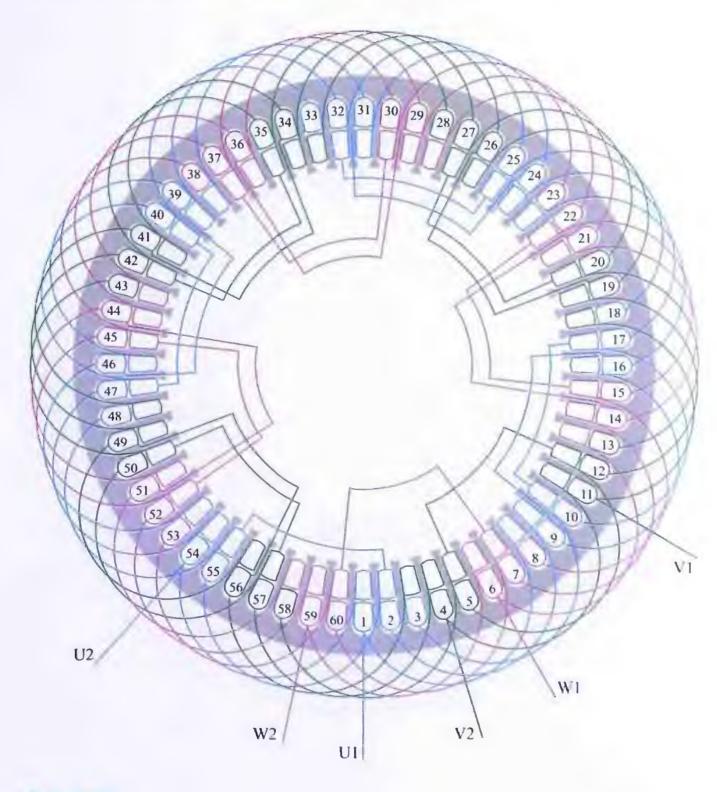
绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组圈数 $S=2-\frac{1}{2}$ 并联路数 a=2

电机极数 2p=8 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=6

总线圈数 Q=60 绕组极距 $r=7\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=24

2-97 8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



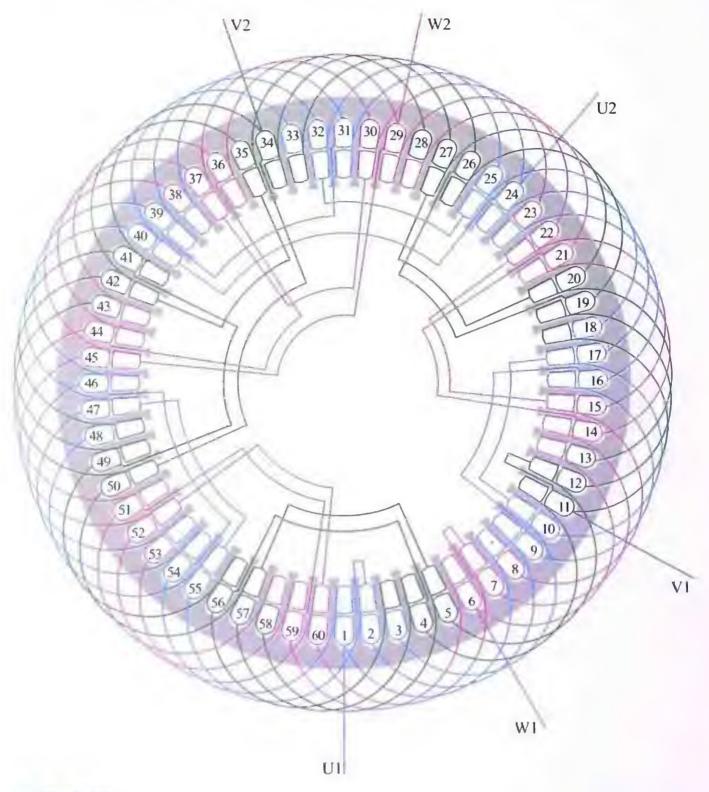
绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组圈数 $S=2\frac{1}{2}$ 并联系数 $\alpha=1$

电机极数 2p=8 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节能 $\gamma=7$

总线圈数 Q=60 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 战間頃数 $\eta=2$

2-98 8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a2)



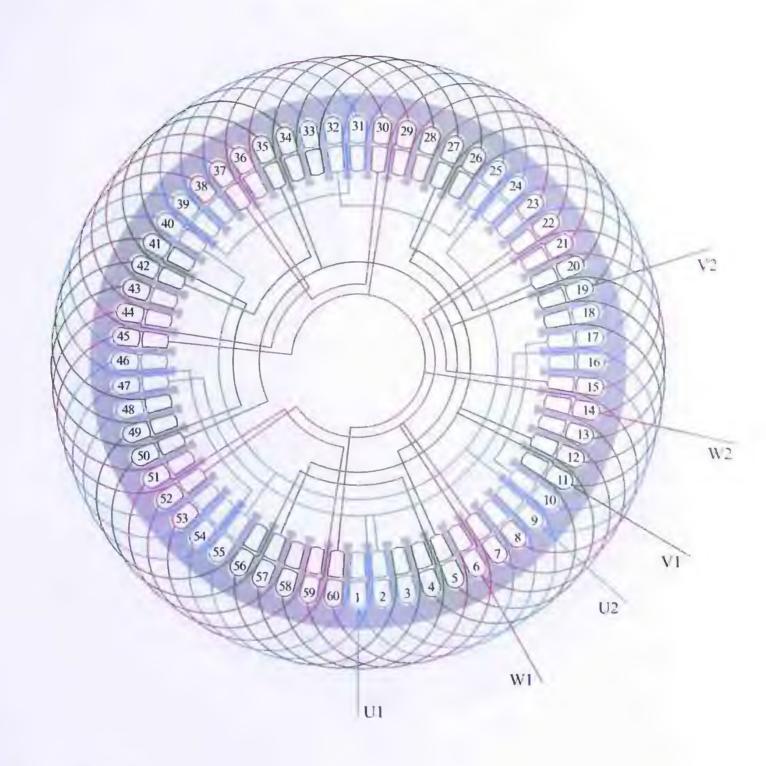
绕组数据

元子情數 $Z_1=60$ 陈细图的 $S=2\frac{1}{2}$ 并联路数 n=2

电机极数 $2\rho=3$ 极相构的 $q=2\frac{1}{2}$ 线图节距 Y=7

总数制数 O=60 推组权的 $\tau=7\frac{1}{2}$ 线图组数 u=24

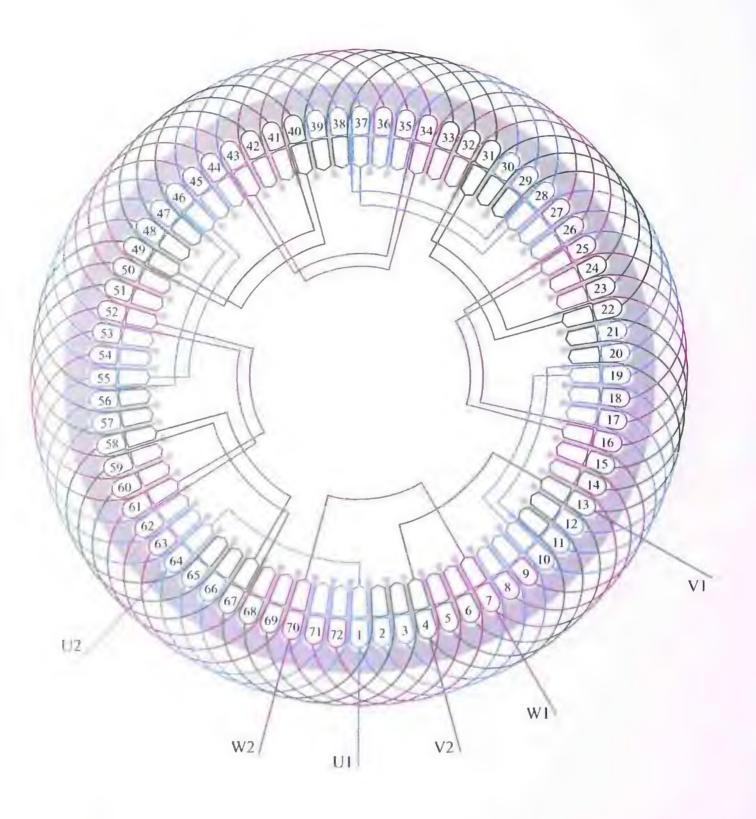
2-99 8 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组圈数 $S=2\frac{1}{2}$ 并联路数 a=4 电机极数 2p=8 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 $\gamma=7$ 总线圈数 Q=60 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=24

2-100 8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



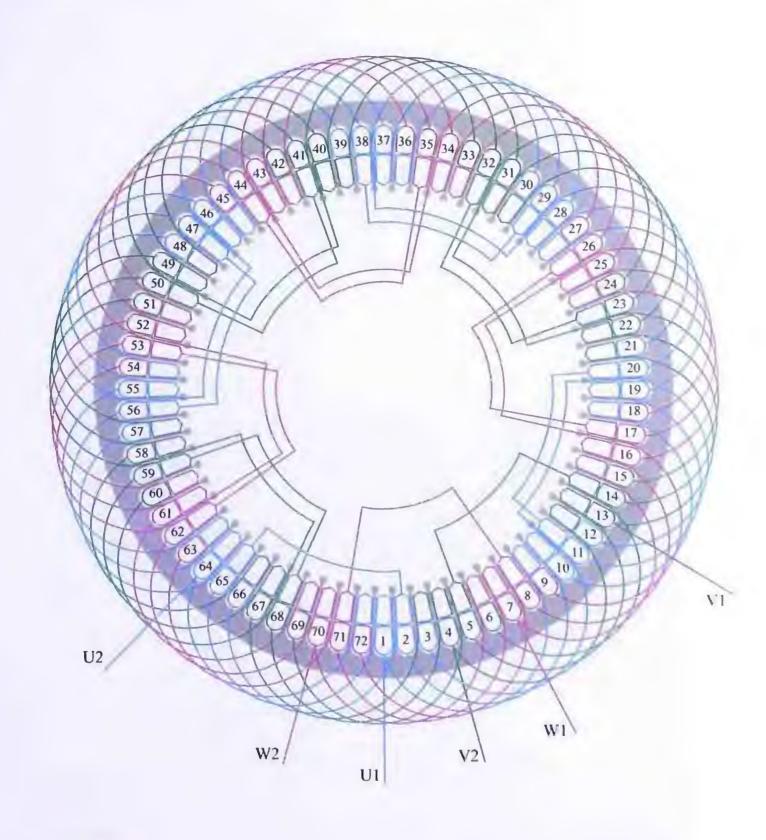
绕组数据

定子槽数 $Z_1=72$ 每组图数 S=3 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=8 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=7

总线圈数 Q=72 绕组极距 T=9 线圈组数 u=24

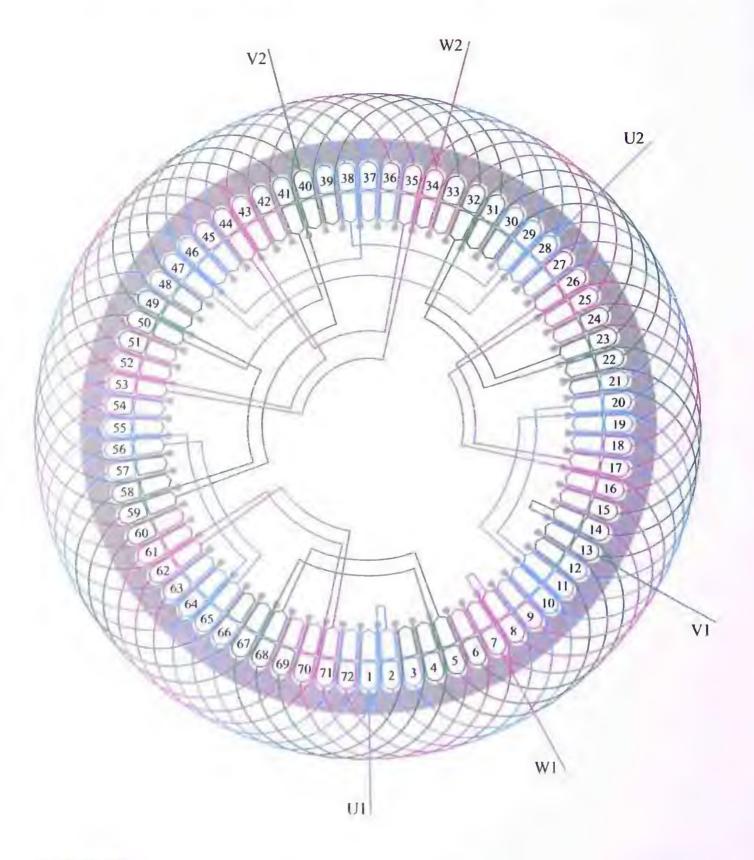
2-101 8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 3 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 8 极相槽数 $\eta = 3$ 线圈节距 $\gamma = 8$ 总线圈数 Q = 72 绕组极距 $\gamma = 9$ 线圈组数 $\eta = 24$

2-102 8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a2)



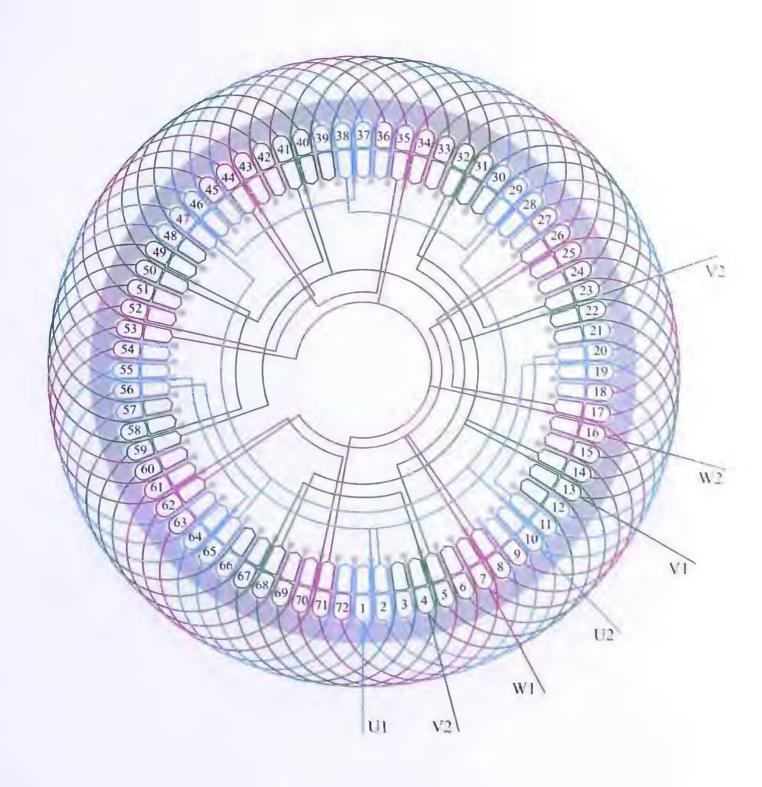
绕组数据

守子精妆 $Z_1=72$ 自组图数 S=3 并联路数 $\alpha=2$

电机极数 2p=8 极相槽数 q=3 线图节距 Y=8

△ 经固约 ○ = 72 络组粉型 τ=9 线圈组数 u=24

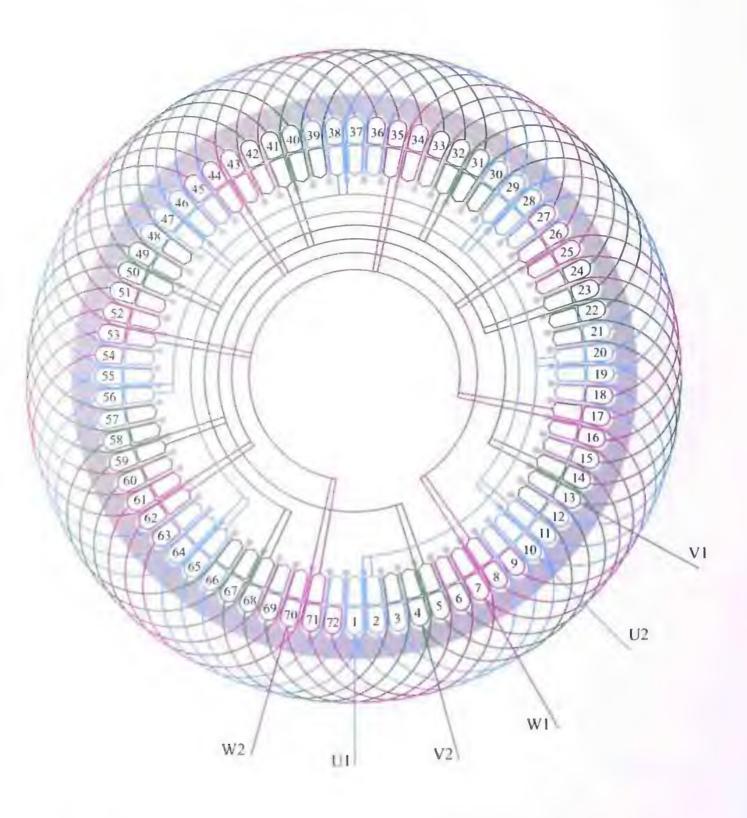
2-103 8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 3 并联路数 $\alpha = 4$ 电机极数 2p = 8 极相槽数 q = 3 线圈节距 $\gamma = 8$ 总线圈数 Q = 72 绕组极距 $\tau = 9$ 线圈组数 u = 24

2-104 8 极 72 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a8)



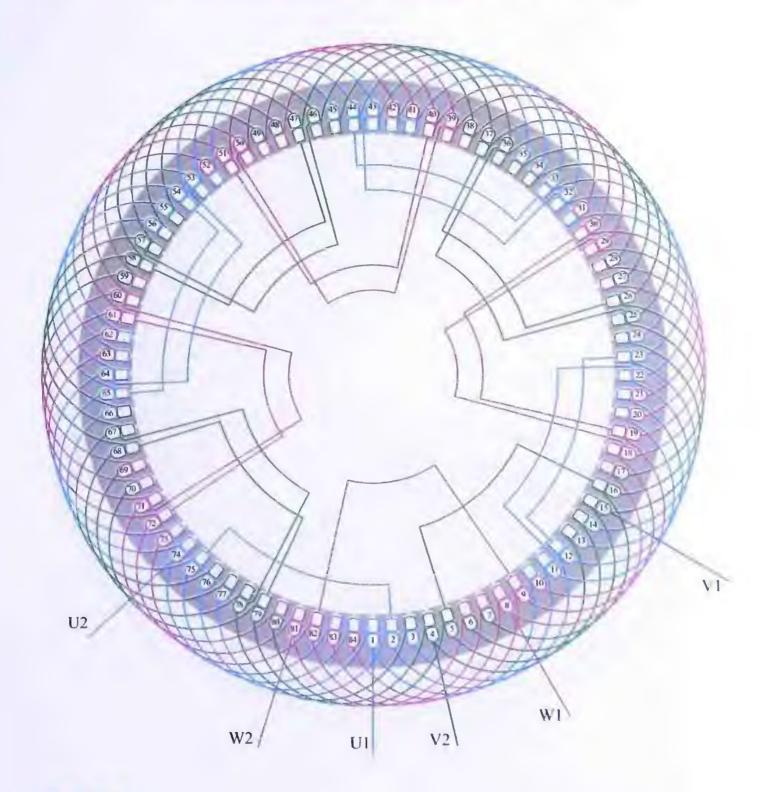
谭组数据

定子情数 $Z_1 = 72$ 每组圈数 S = 3 并联路数 $\alpha = 8$

电机极数 $2\mu=8$ 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=8

总线圈数 Q=72 绕组极距 r=9 线圈组数 u=24

2-105 8 极 84 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a1)

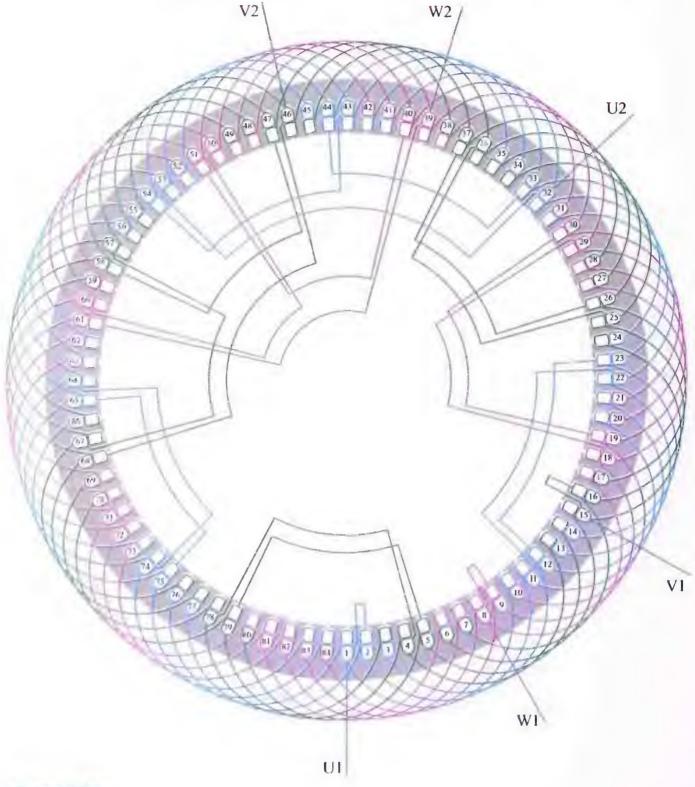


绕组数据

定子槽数 $Z_1=84$ 每组圈数 $S=3\frac{1}{2}$ 并联路数 a=1

电机极数 2p=8 极相槽数 $\eta=3\frac{1}{2}$ 或個节距 $\gamma=9$

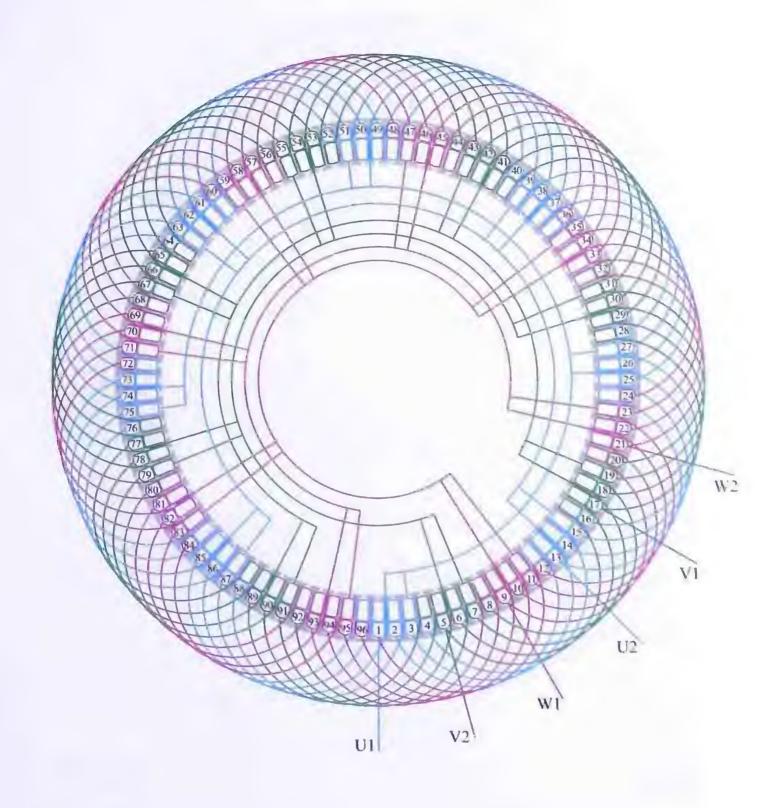
2-106 8极84槽双层叠式绕组布线接线图 (Y9a2)



绕组数据

用则极力 2p=8 极相模切 q=3 + 线图节即 Y=9

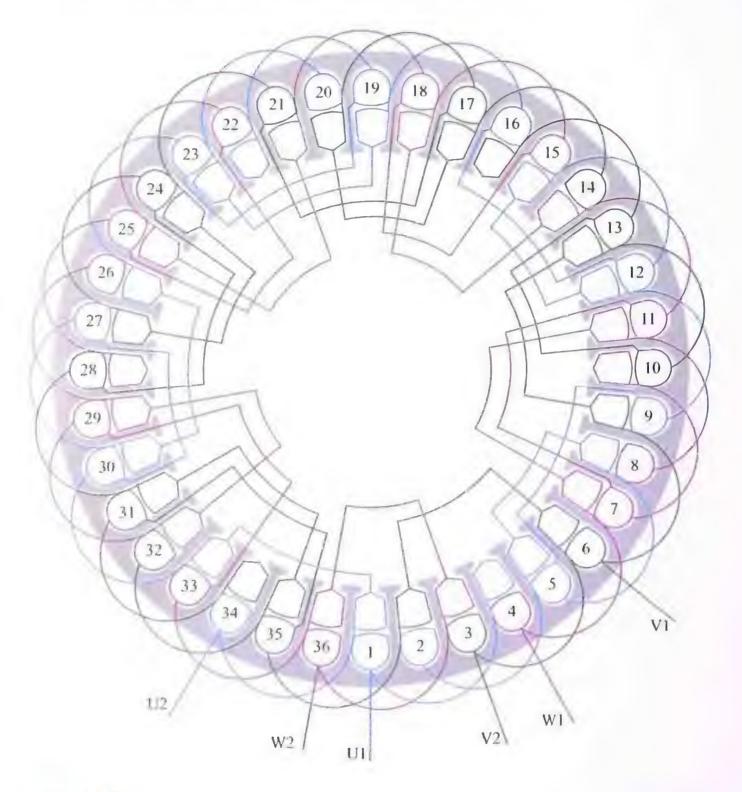
2-107 8极96槽双层叠式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 96$ 每组圈数 S = 4 并联路數 a = 8 电机极数 2p = 8 极相槽数 q = 4 线圈节距 Y = 11 总线圈数 Q = 96 绕组极距 $\tau = 12$ 线圈组数 u = 24

2-108 10 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图

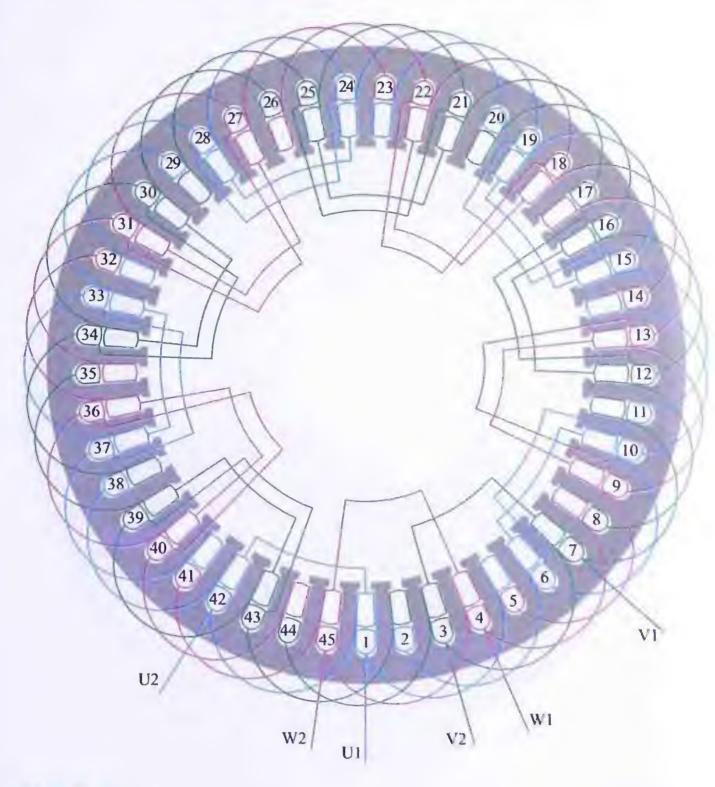


壳组数据

定子悟故 $Z_1=36$ 每组间数 $S=1\frac{1}{5}$ 并联路故 a=1

电机极数 2p=10 极相槽数 $q=1\frac{1}{5}$ 线圈节距 Y=3

2-109 10 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a1)



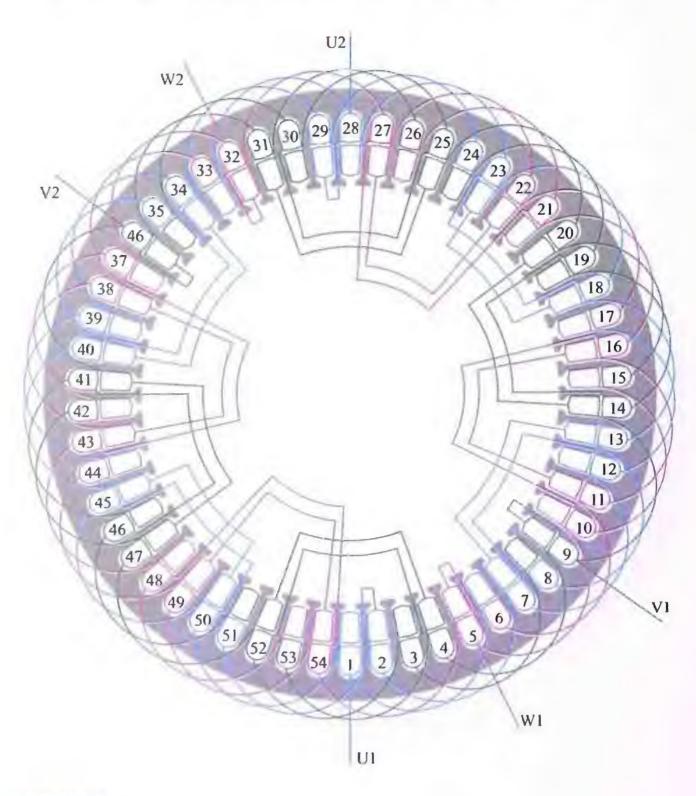
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 45$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=10 极相槽数 q=1 线固节距 $\gamma=4$

总线圈数 Q=45 绕组极距 $\tau=4\frac{1}{4}$ 线間组数 u=30

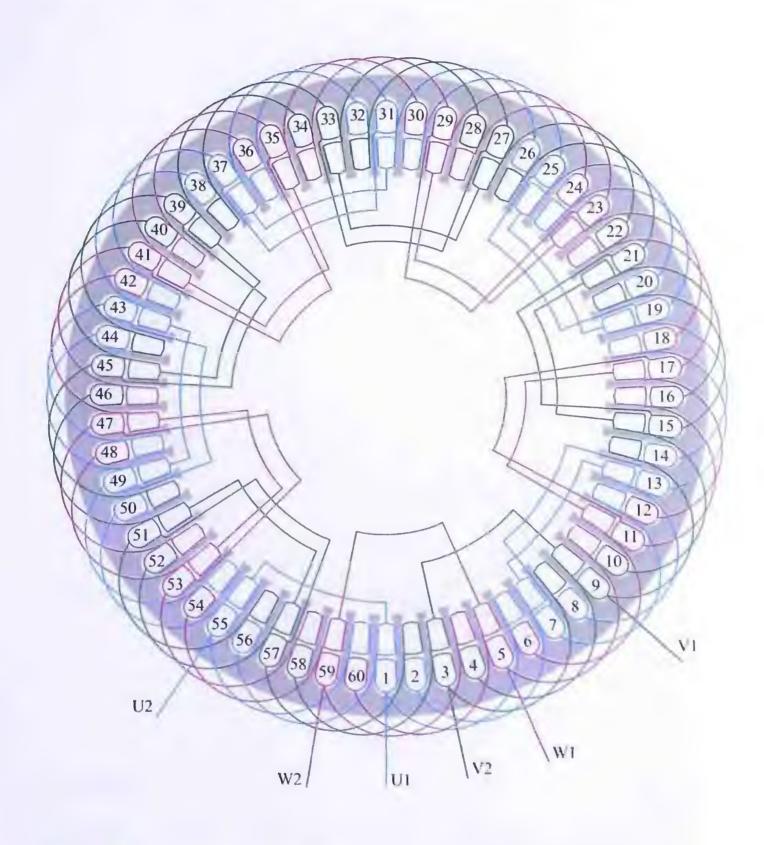
2-110 10 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2)



見组数据

定子物数 $Z_1=50$ 假相侧数 $S=1\frac{4}{5}$ 并联路数 $\alpha=2$ 明明级数 $Z_P=10$ 极相侧数 $\alpha=1\frac{4}{5}$ 线例节距 Y=5 色线图数 $\Omega=50$ 绕组极距 $\tau=5\frac{2}{5}$ 线例组数 $\alpha=10$

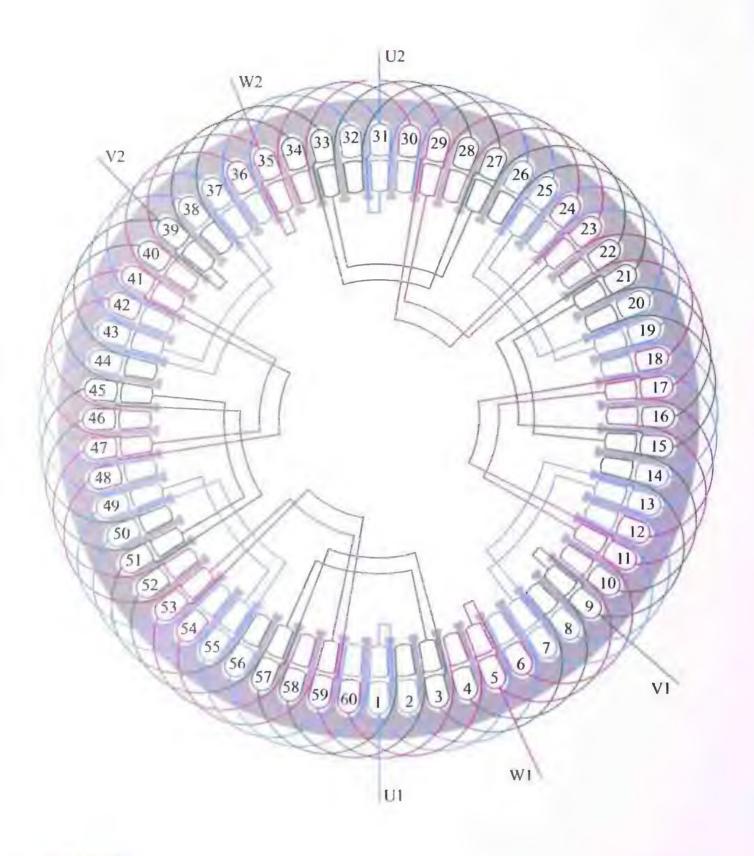
2-111 10 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组圖数 S=2 并联路数 $\alpha=1$ 电机极数 2p=10 极相槽数 q=2 线圈节距 $\gamma=5$ 总线圈数 Q=60 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=30

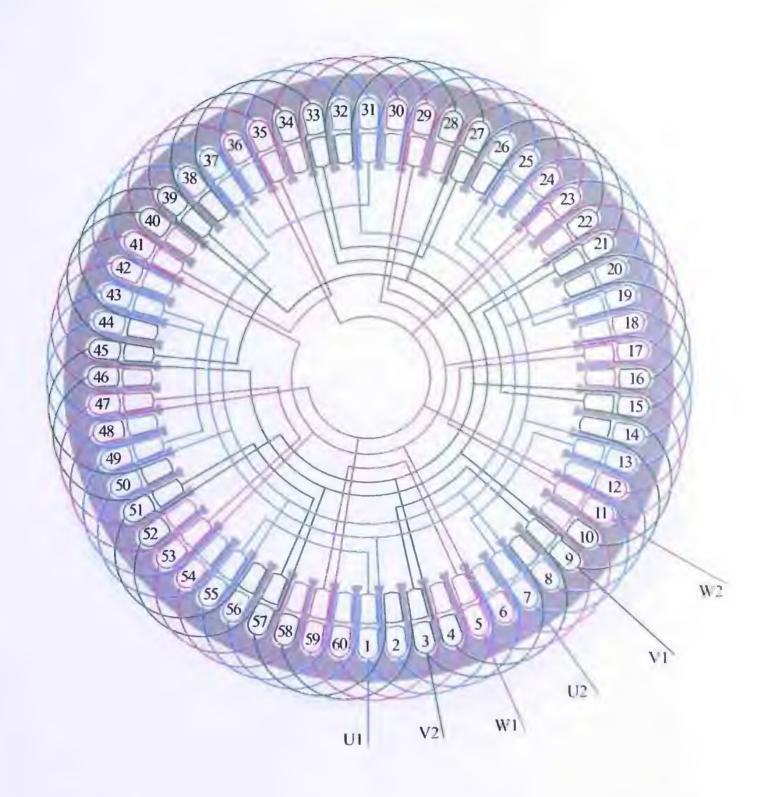
2-112 10 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a2)



绕组数据

定子槽 $Z_1 = 60$ 每组 图数 S = 2 并联路数 a = 2 电机极数 2p = 10 极相 標数 $\eta = 2$ 线圈 节距 Y = 5 总线 图数 Q = 60 绕组极距 r = 6 线圈组数 u = 30

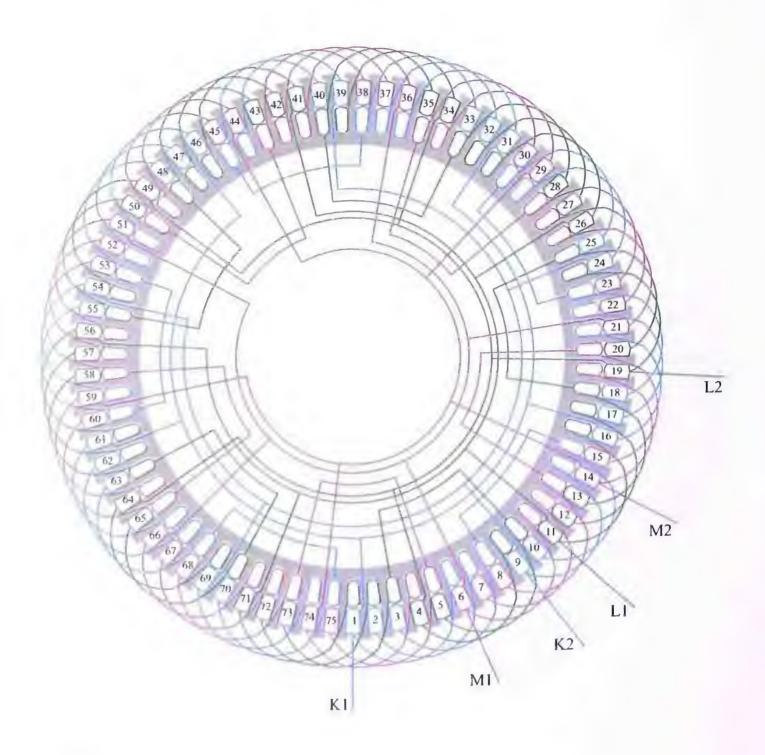
2-113 10 极 60 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a5)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=60$ 每组固数 S=2 非联路数 $\alpha=5$ 电机极数 2p=10 极相槽数 $\eta=2$ 战固节距 $\gamma=5$ 总线周数 Q=60 绕组极距 $\tau=6$ 线周组数 u=30

2-114 10 极 75 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a5)

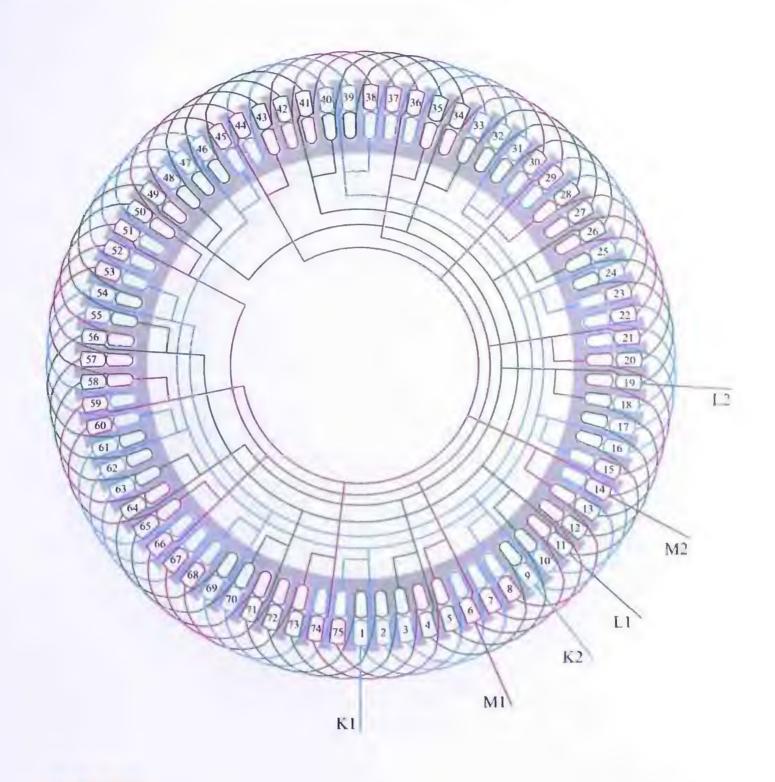


竞组数据

手子問題 Z = 75 每组例数 S = 2 并联路板 n = 5

机协业 2p=10 极相性 y=2 集個节距 Y=5

2-115 10 极 75 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y5a10)



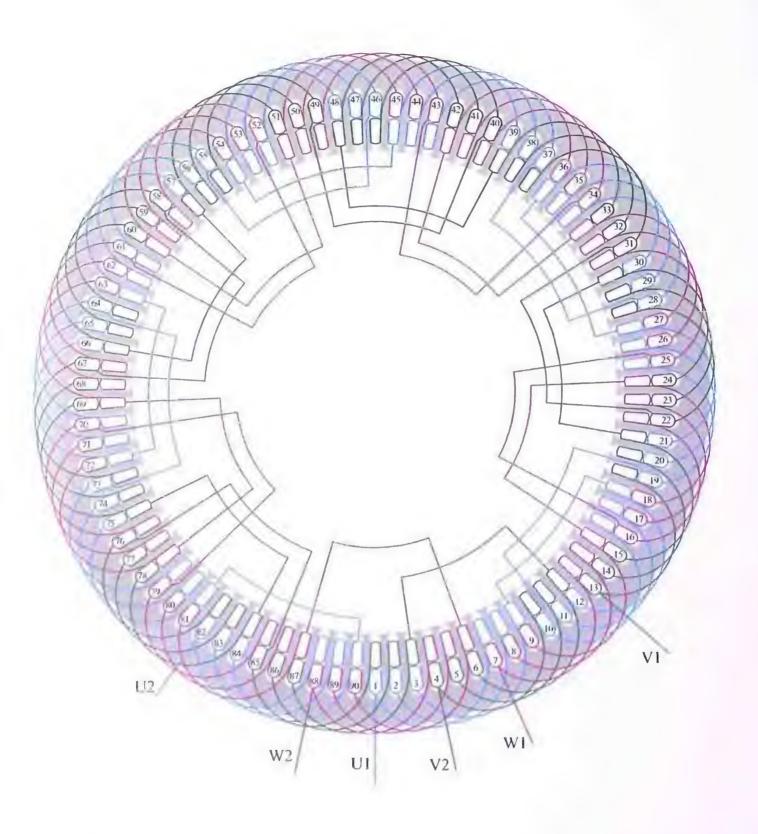
绕组数据

转子槽数 $Z_2=75$ 每组例数 $S=2\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=10$

电机极数 2p=10 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=5

总线圈数 Q=75 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 线圈组数 u=30

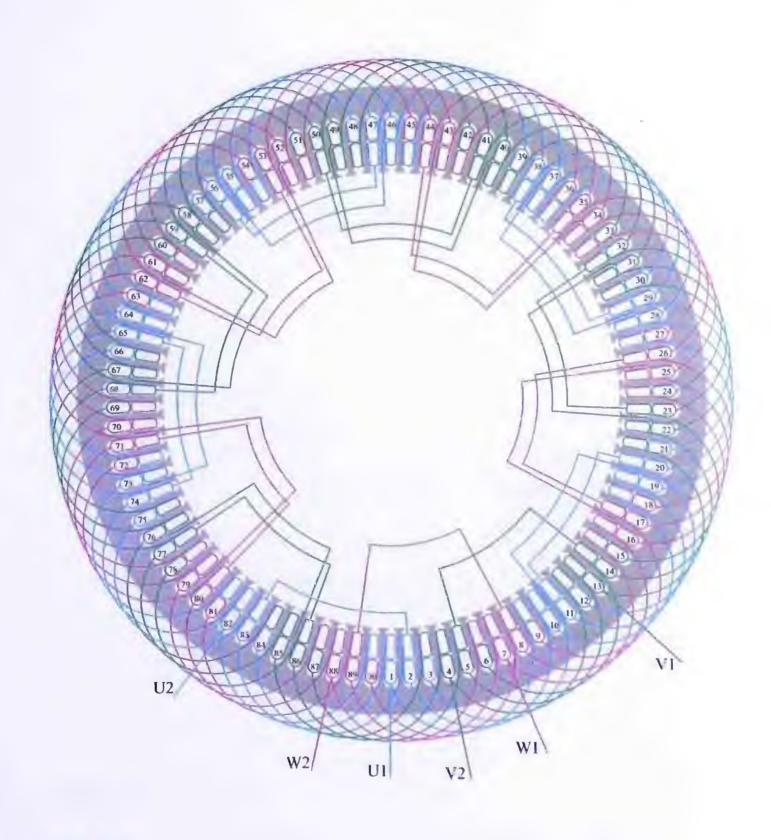
2-116 10 极 90 槽双层叠式绕组 布线接线图 (Y7a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=90$ 每组圈数 S=3 并联路数 u=1 电机极数 2p=10 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=7 总线圈数 Q=90 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=30

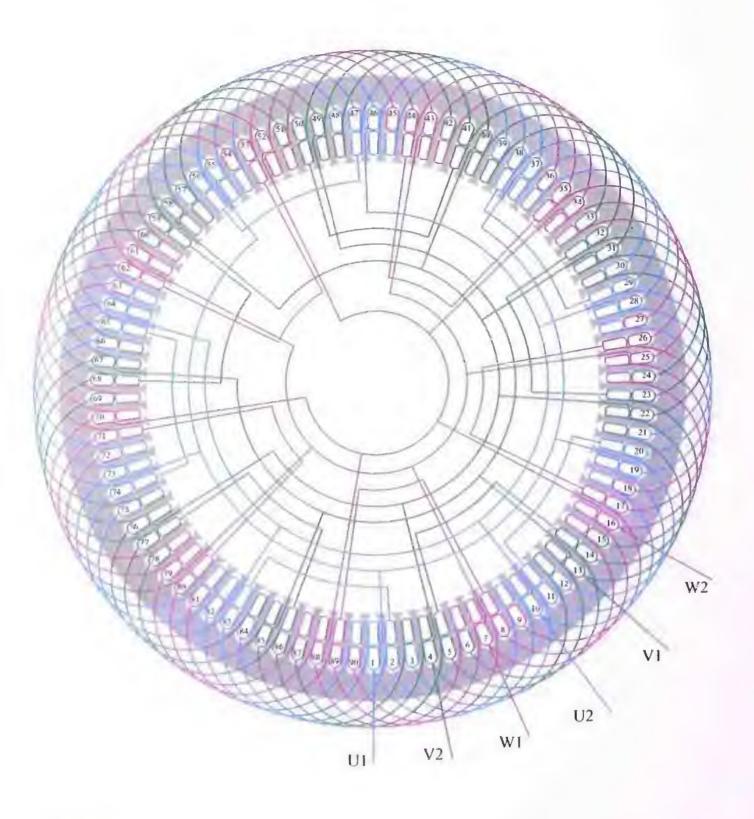
2-117 10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 90$ 每组間数 S = 3 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 10 极相槽数 q = 3 线圆节距 Y = 8 总线圈数 Q = 90 绕组极距 r = 6 线圈组数 u = 30

2-118 10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a5)



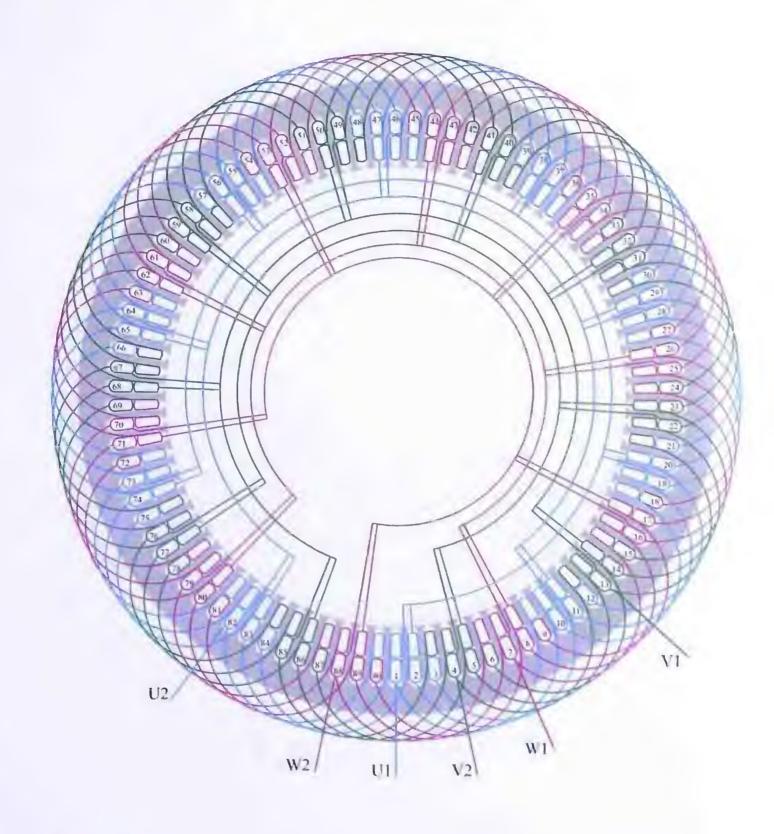
急组数据

戸銭回数 ロ=90

E子僧的 $Z_1=90$ 每组图数 S=3 并联路数 $\alpha=5$

线凹节距 Y=8 极相情数 75年 **鲍机极的** 2n=10 禁组极此 r=6 线回组数 u = 30

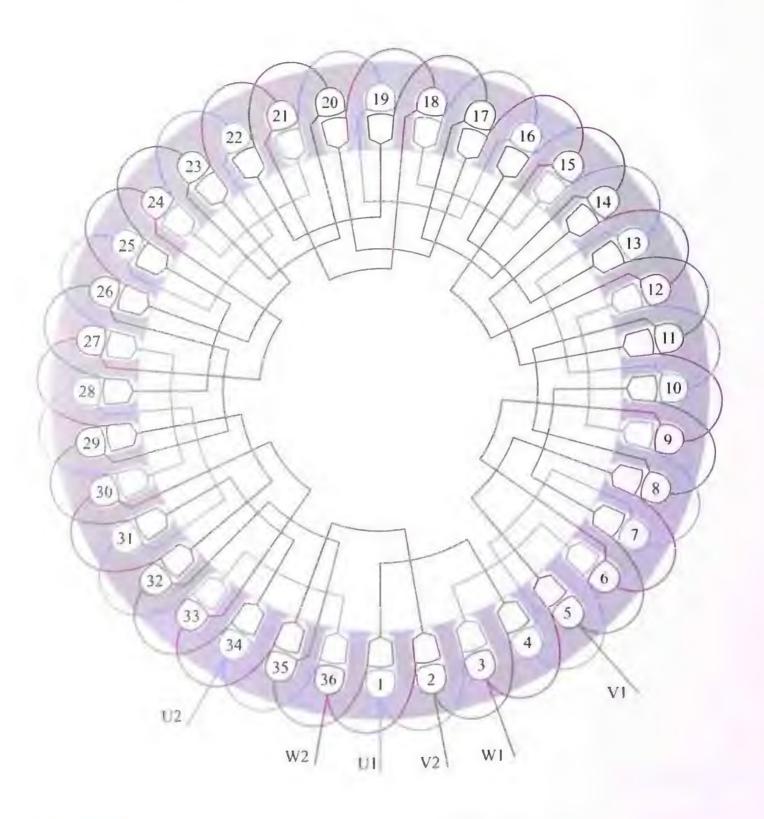
2-119 10 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a10)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 90$ 每组圈数 S = 3 并联路数 a = 10 电机极数 2p = 10 极相槽数 q = 3 线图节距 Y = 8 总线圈数 Q = 90 绕组极距 $\tau = 6$ 线圈组数 u = 30

2-120 12 极 36 槽双层叠式绕组布线接线图



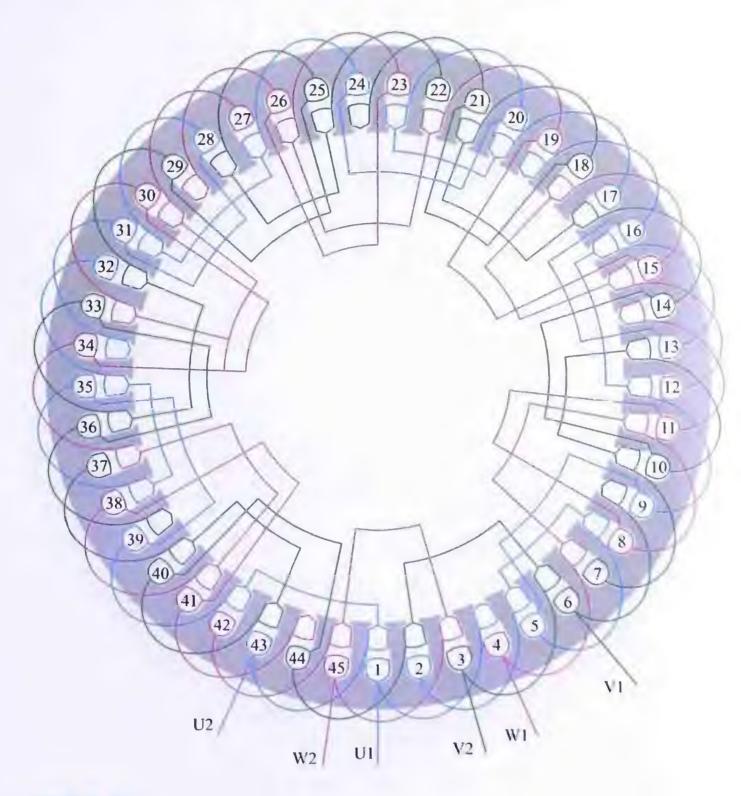
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组图数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=12 极相槽数 q=1 线圈节距 Y=2

总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=36

2-121 12 极 45 槽双层叠式绕组布线接线图



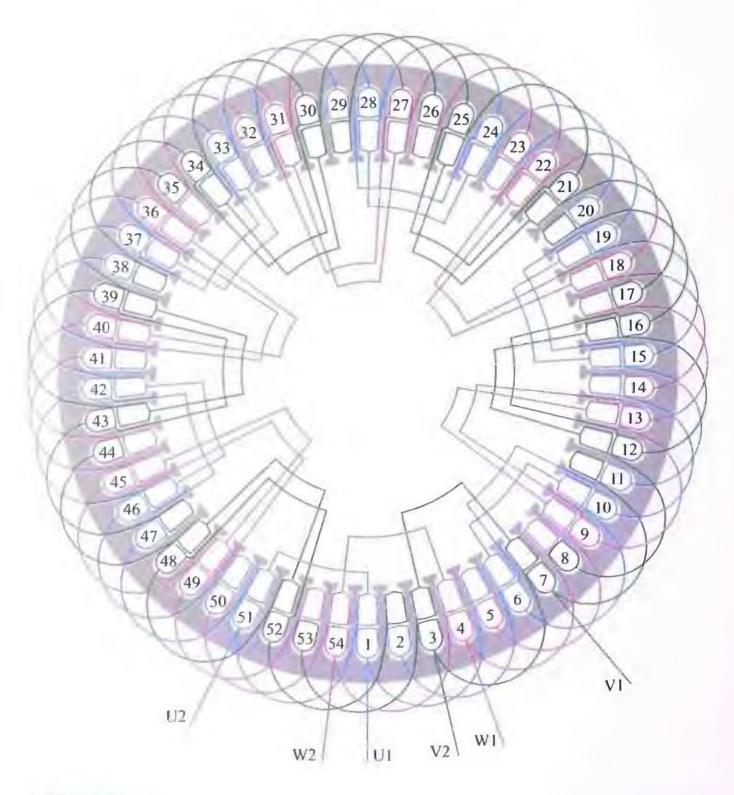
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 45$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{4}$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=12 极相槽数 $q=1\frac{1}{4}$ 线制节距 Y=3

总线固数 Q=45 绕组极距 $\tau=3\frac{3}{4}$ 线间组数 u=36

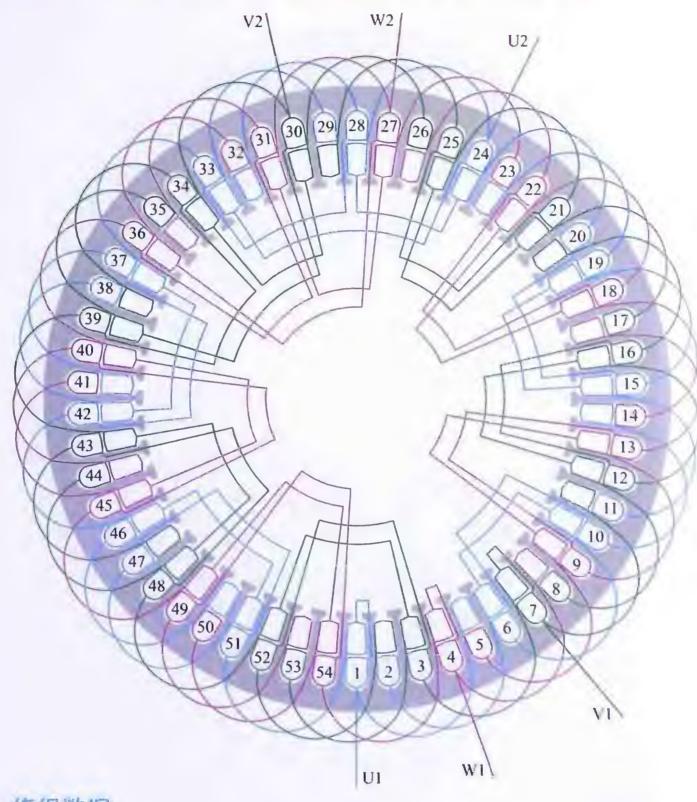
2-122 12 极 54 槽双层叠式绕组 布线接线图 (Y4a1)



绕组数据

受験関数 0=54 鏡組級ル τ=4-2 取例組数 μ=36

2-123 12 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y4a2)



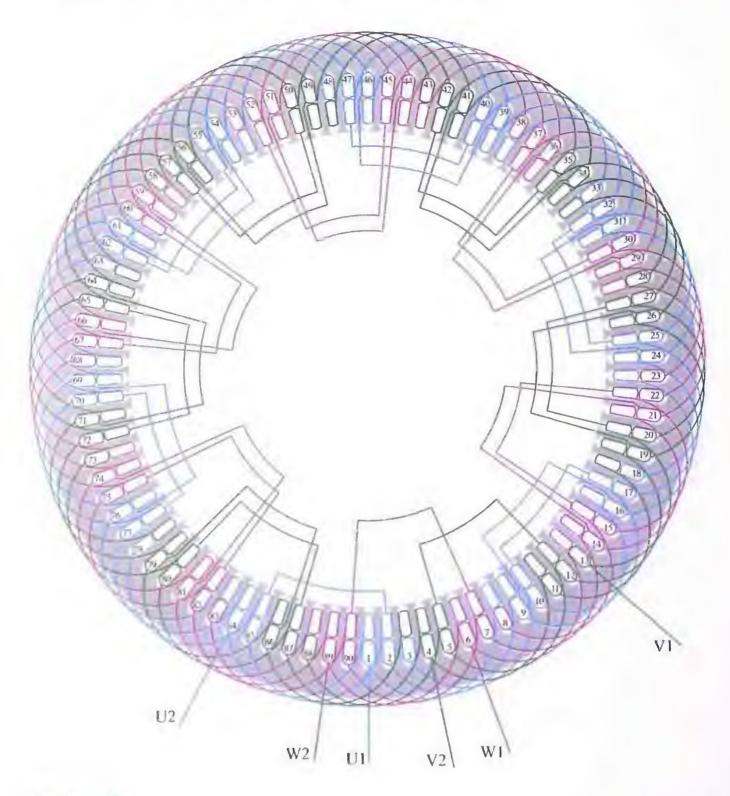
绕组数据

定子槽数 $Z_1=54$ 每组圈数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 a=2

电机极数 2p=12 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线圈节距 $\gamma=4$

总线圈数 Q=54 绕组极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=36

2-124 12 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y7a1)



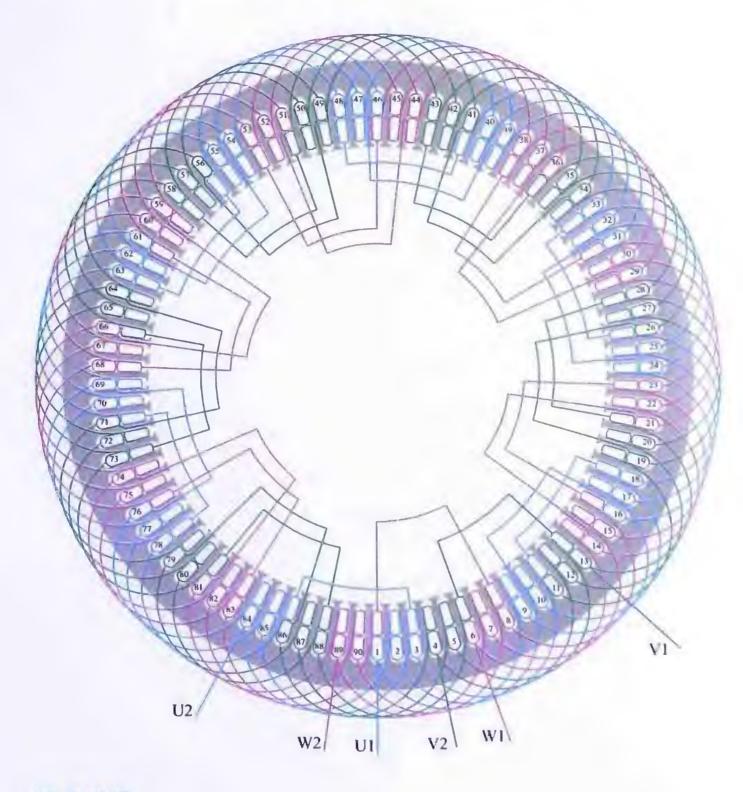
绕坦数据

定子槽数 $Z_1 = 90$ 每组图数 $S = 2\frac{1}{2}$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=10 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线圈节距 Y=7

总线圈数 Q=90 绕组极距 $\tau=7$ 线圈组数 u=36

2-125 12 极 90 槽双层叠式绕组布线接线图 (Y8a1)



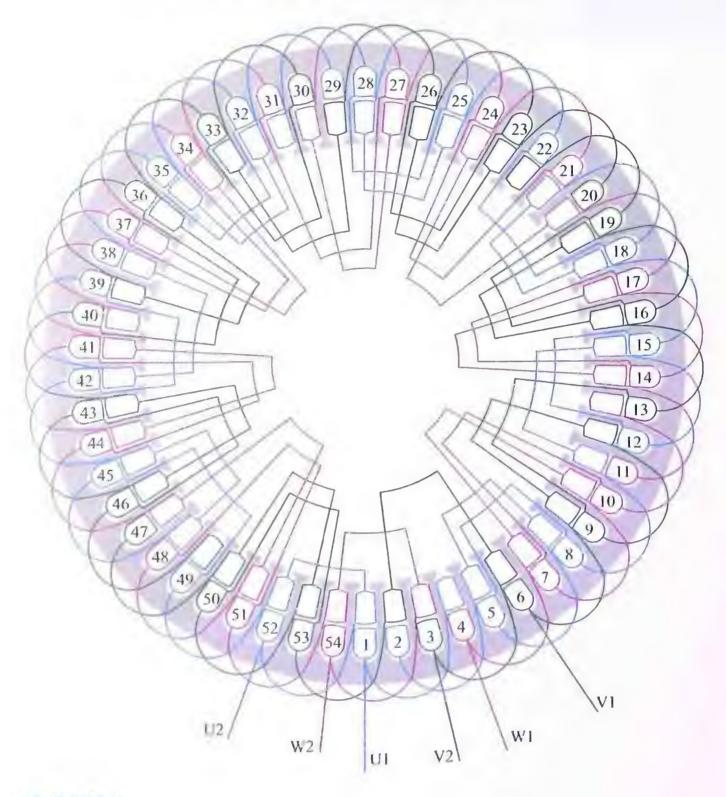
绕组数据

定子槽数 $Z_1=90$ 每组團數 $S=2\frac{1}{2}$ 井联路数 $\sigma=1$

电机极数 2p=10 极相博数 $q=2\frac{1}{2}$ 戴圖节能 V=8

总线图数 Q=90 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 处间间数 y=36

2-126 16 极 54 槽双层叠式绕组布线接线图



绕组数据

定子植物 $Z_1=54$ 每组固数 $S=1\frac{1}{8}$ 并联路数 a=1

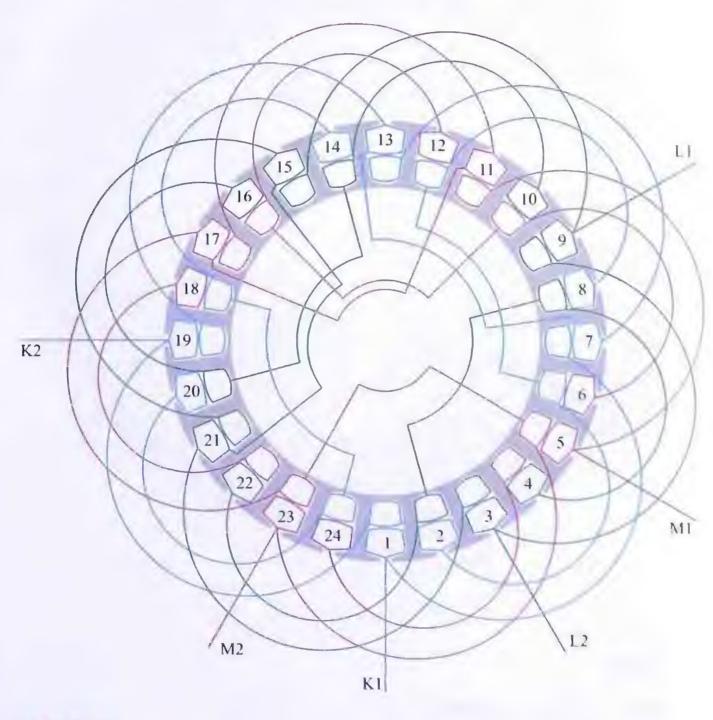
电机极数 2p=16 极相槽数 $\eta=1-\frac{1}{8}$ 线图节距 Y=3

总线图数 Q=54 绕组极距 r=3 集团组数 u=48



二、双层同心式绕组

2-127 4极 24 槽双层同心式绕组布线接线图

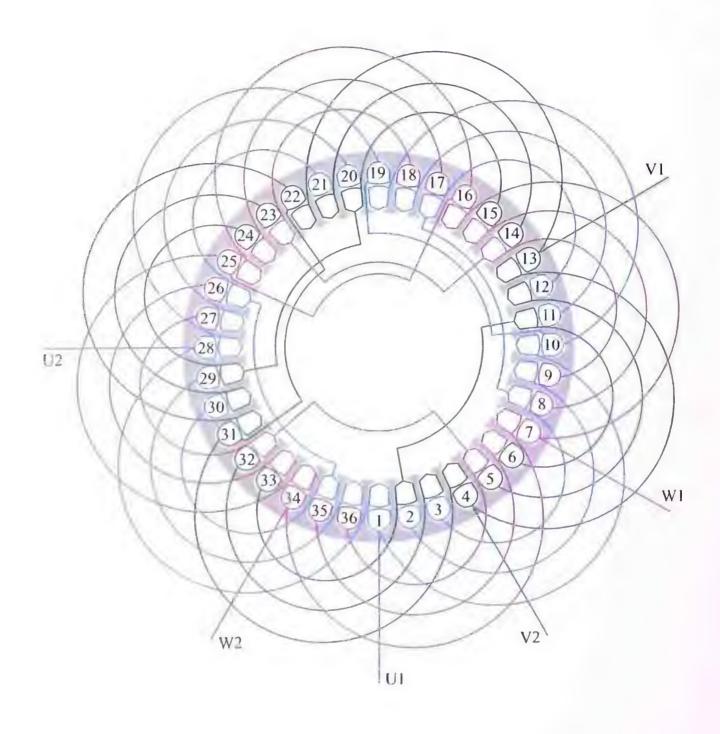


绕组数据

转子槽数 $Z_2=24$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=2 线圈节距 $\gamma=6.4$

2-128 4极 36 槽双层同心式绕组布线接线图 (Y7)



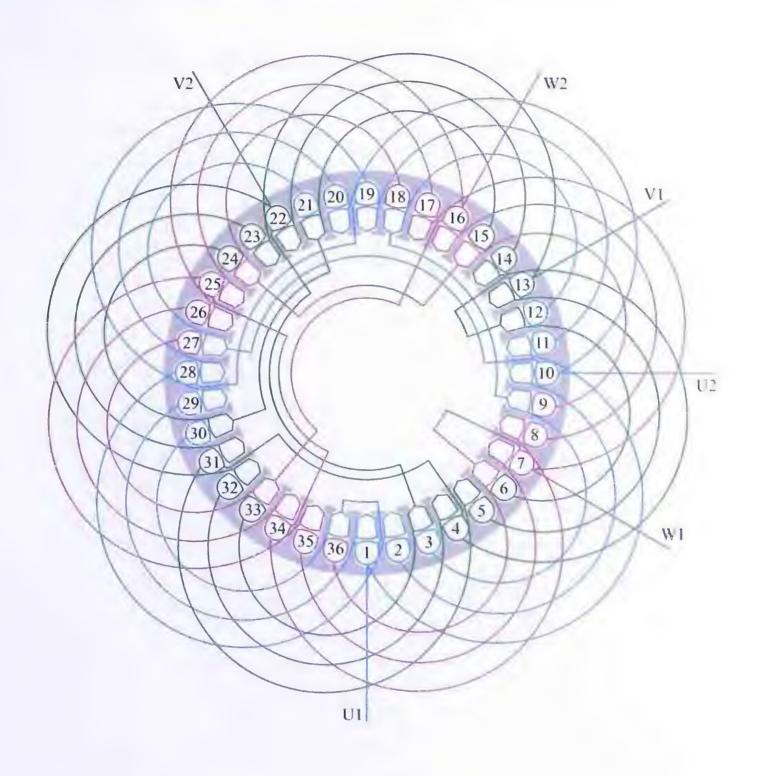
绕组数据

定子借放 $Z_1=30$ 每组固数 S=3 非联路数 n=1

电机极数 2p=4 极相槽的 q=3 线圈节距 Y=9,7,5

总线图数 Q=36 绕组极距 r=7 线圈组数 u=12

2-129 4 极 36 槽双层同心式绕组布线接线图 (Y8)



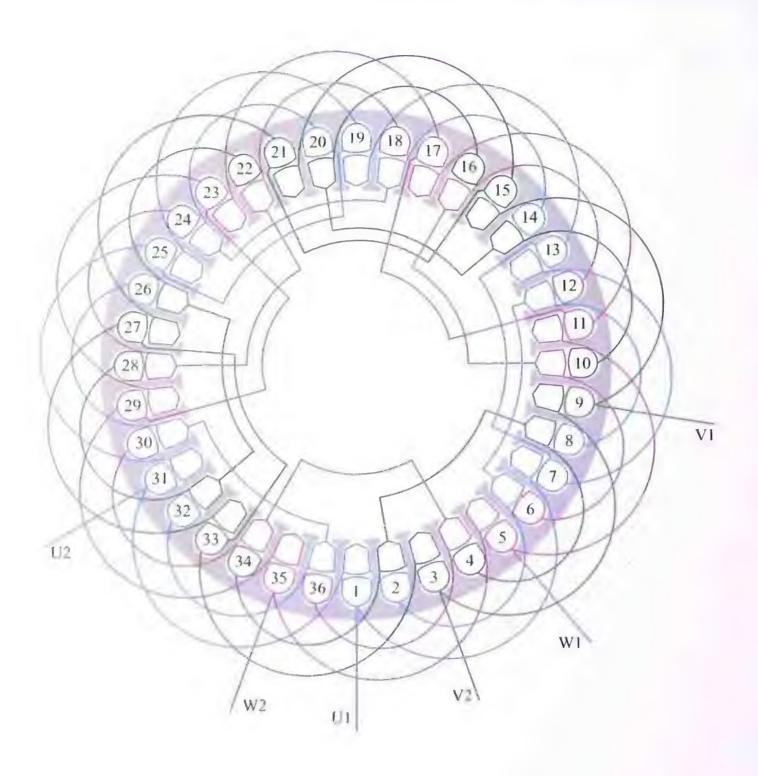
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=3 并联路数 a=2

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=10, 8, 6

总线圈数 Q=36 绕组极距 r=8 线圈组数 11=12

2-130 6 极 36 槽双层同心式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

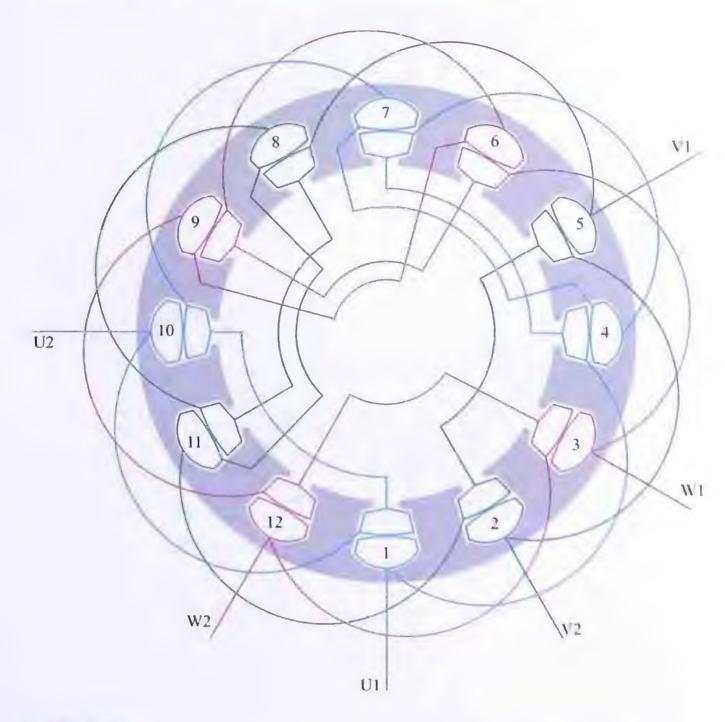
电机极数 2p=6 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=6,4

总线图的 O=36 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 $\eta=18$



三、双层链式绕组

2-131 4极 12 槽双层链式绕组布线接线图



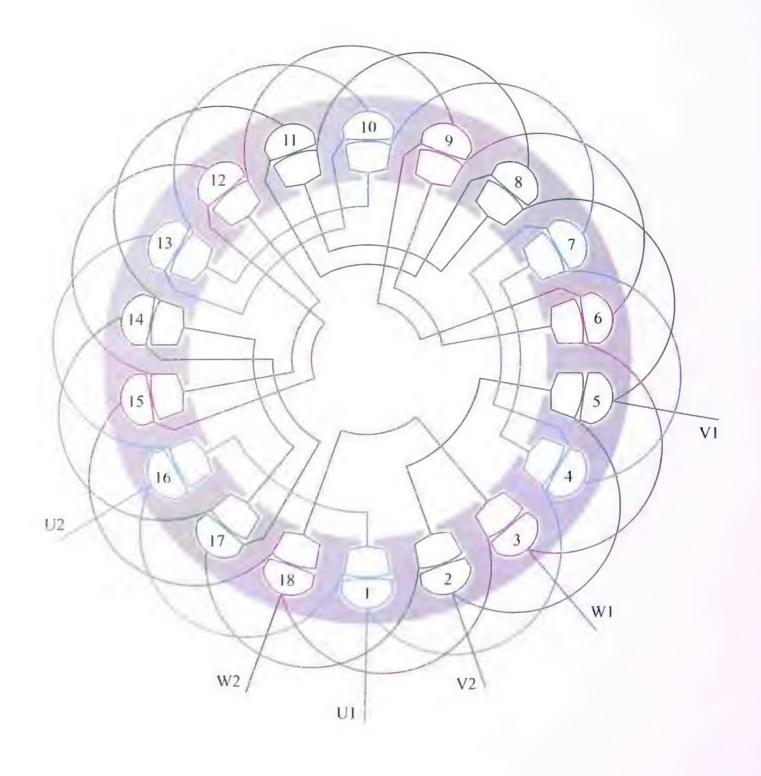
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 12$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=1 线图节距 1=3

总线固数 Q=12 绕组极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=6

2-132 6极 18 槽双层链式绕组布线接线图

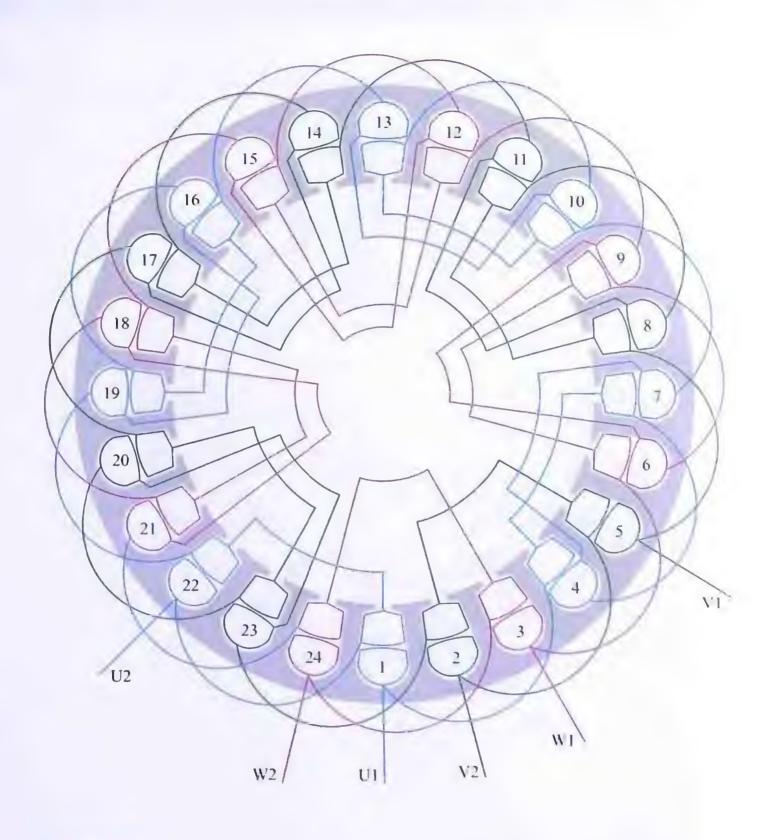


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 S = 1 并联路数 $\alpha = 1$ 电机极数 2p = 2 极相槽数 q = 1 线圈节距 Y = 3

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=3$ 线圈组数 u=18

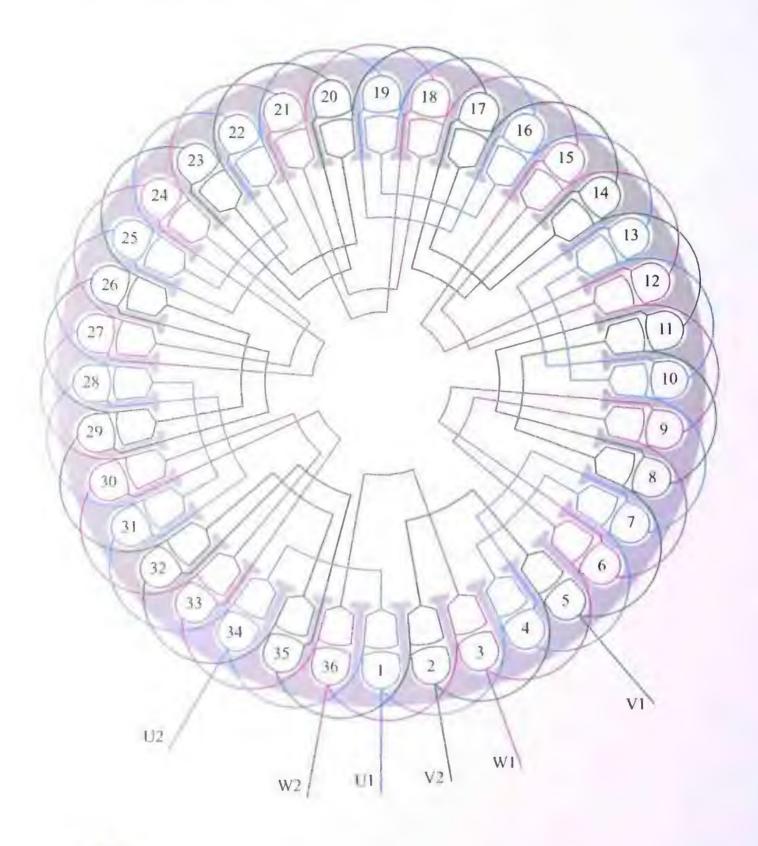
2-133 8 极 24 槽双层链式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 8 极相槽数 q = 1 线圈节距 Y = 3 总线圈数 Q = 24 绕组极距 T = 3 线圈组数 T = 24

2-134 12 极 36 槽双层链式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 2.=36 每组固数 S=1 并联路数 a=1

胞肌扱数 2p=12 极相槽数 q=1 线图节距 Y=3

总数图M = 36 绕组极距 n = 3 线图组数 m = 36

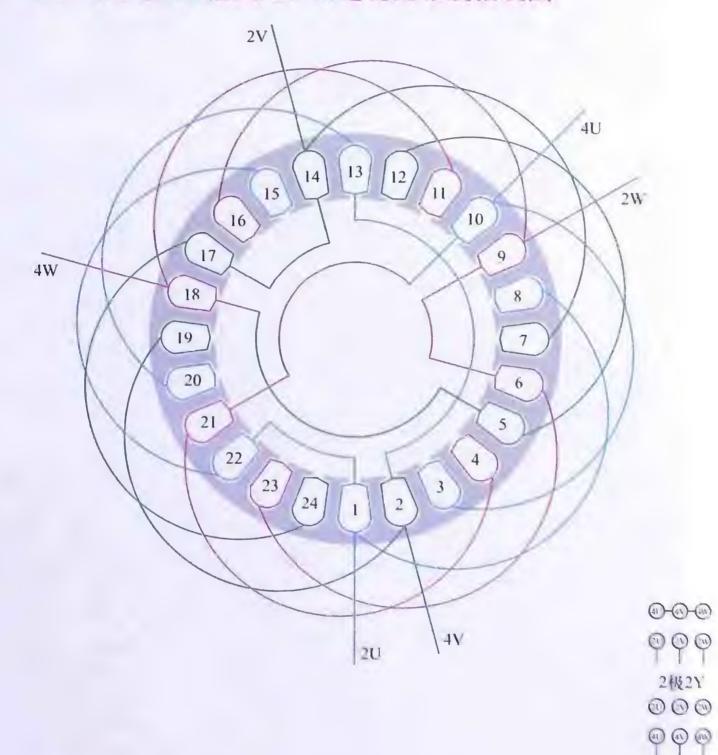
第三章

三相交流变速电机绕组布线接线图



一、单层双速绕组

3-1 4/2 极 24 槽△/2Y 双速绕组布线接线图

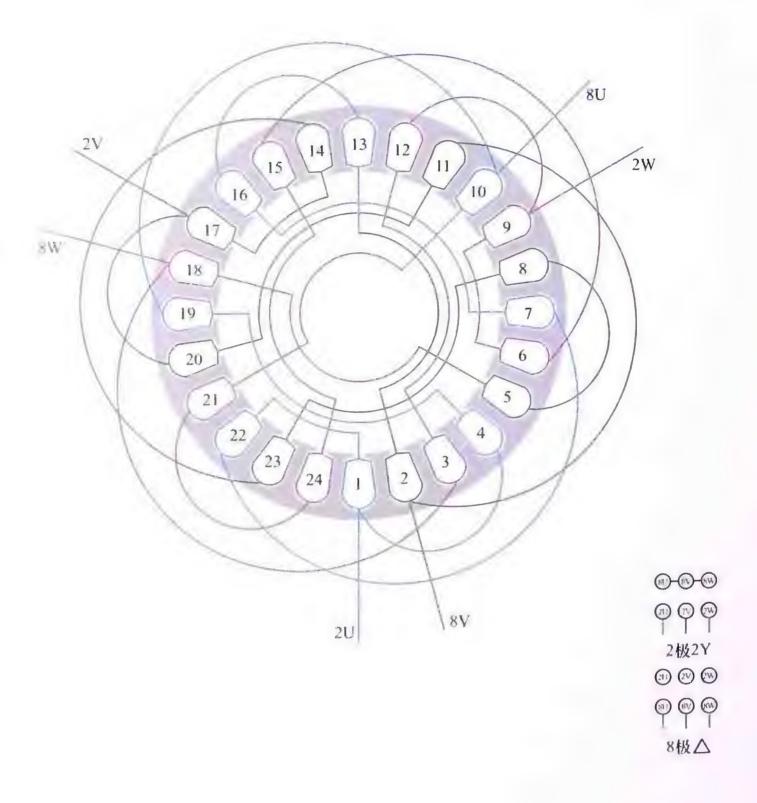


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$ 线圈节距 Y = 7 电机极数 2p = 4/2 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 12 线圈组数 u = 6

4份△

3-2 8 2 极 24 槽△ 21 双速绕组 布线接线图

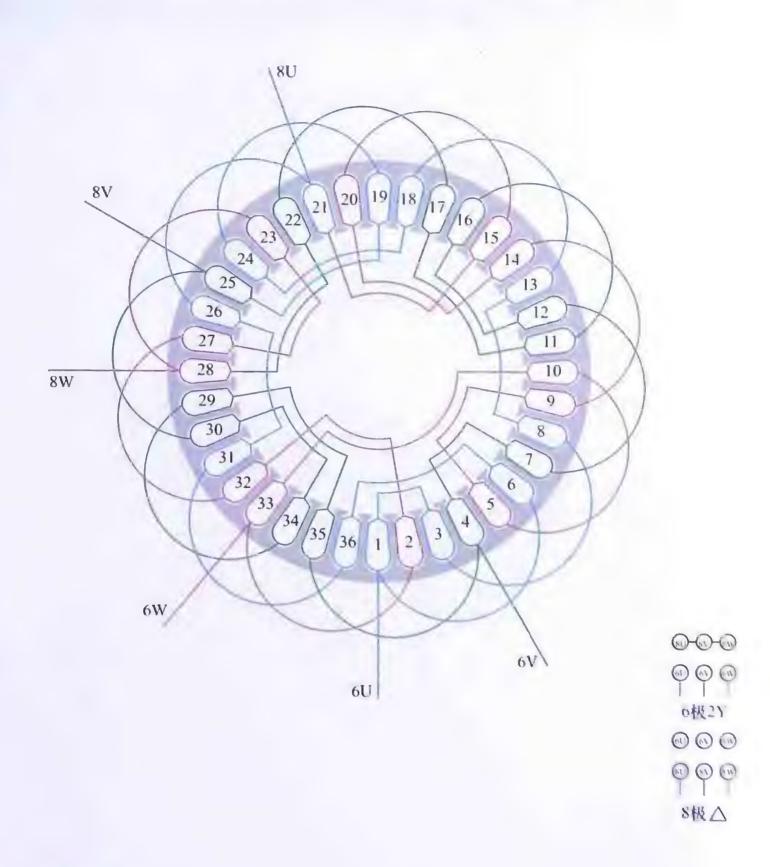


一组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 线图节距 Y=9, 电机极数 2p=8/2

■組接法 △/2Y 总线图数 Q=12 线圈组数 u=12

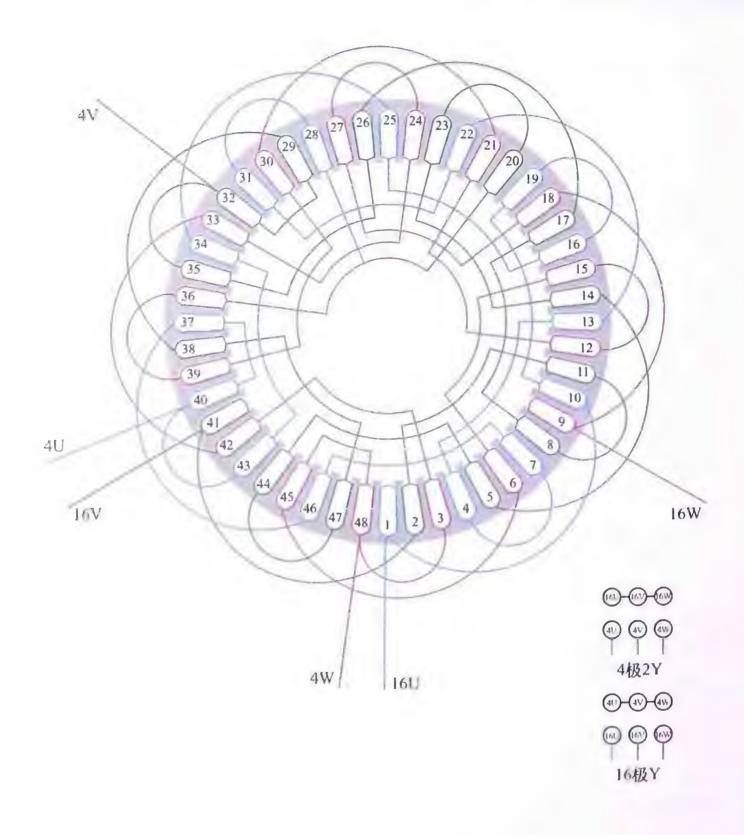
3-3 8/6 极 36 槽△/2Y 双速绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 线圈节距 Y = 5 电机极数 2p = 8/6 线组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 18 线周组数 u = 18

3-4 16 4 极 48 槽 Y 2Y 双速绕组 布线接线图



组组数据

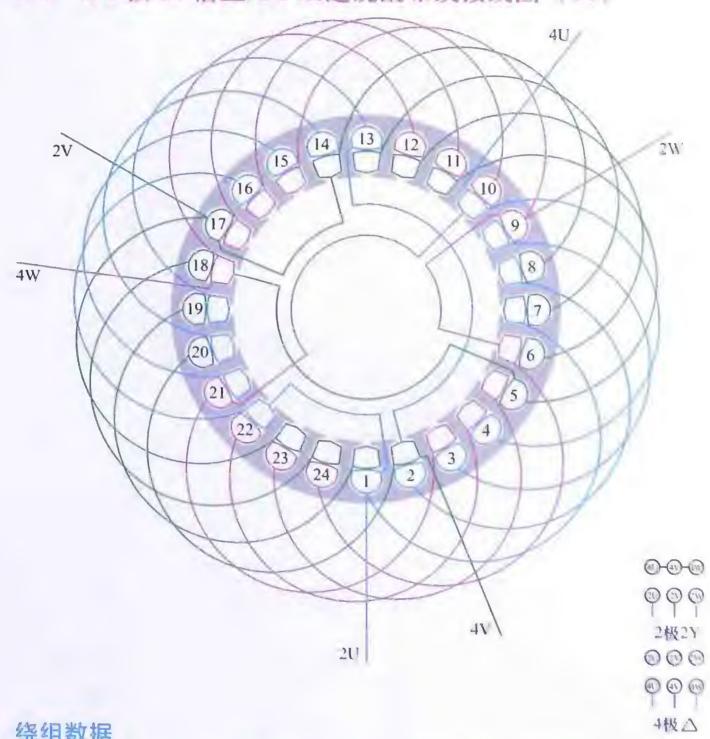
益组接法 Y/2Y 总线圆数 Q=24 线圈组数 u=24

定子槽数 $Z_1 = 48$ 线图节距 Y = 9, 3 电机极数 2p = 16/4



二、双层双速绕组进

3-5 4/2 极 24 槽 △/2Y 双速绕组 布线接线图 (Y6)

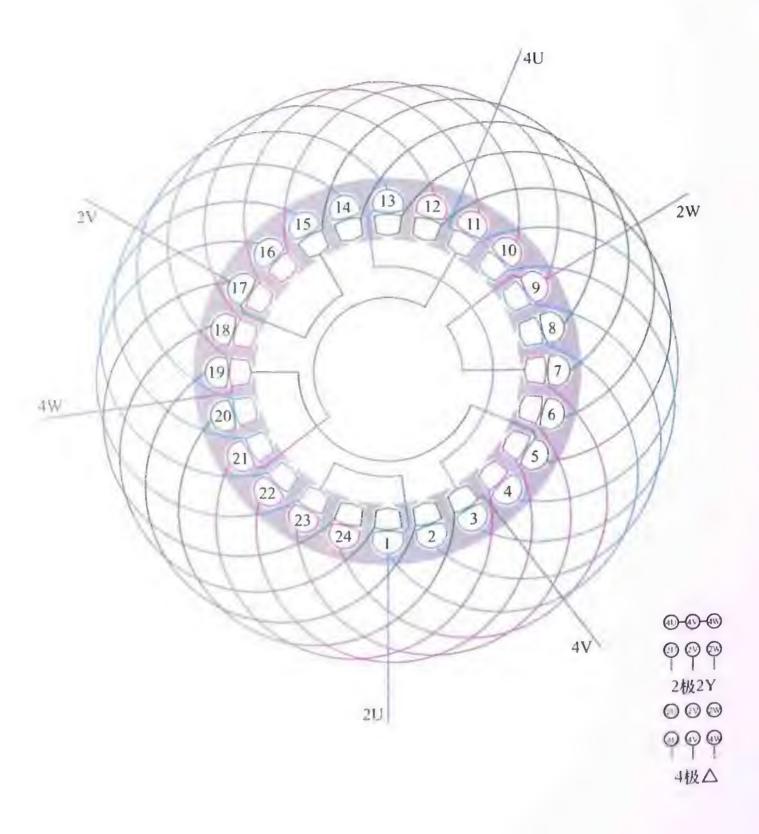


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$ 线圈节距 Y = 6 电机极数 2p = 4/2绕组接法 △/2Y 总线圈数 Q=24 线圆组数 u=6

注: 本节所绘接线图均为单绕用变极多速,如果采用双绕用三速或四速时,可采用 本节图与前图组合获得、例如 YD1601.6 4 12 可由图 3 8 与图 1-13 组合得到。

1-6 4/2 极 24 槽△/2Y 双速绕组 布线接线图 (Y7)

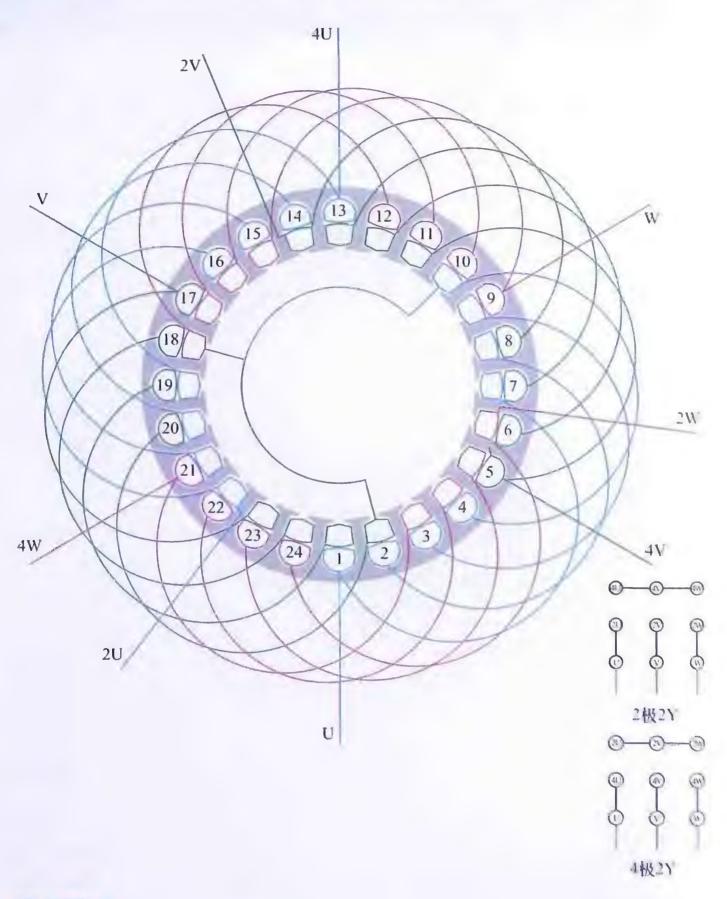


绕组数据

定子槽 $Z_1 = 24$ 线图节距 Y = 7 电机极数 2p = 4/2

公组接法 △/27 总线圆数 Q=24 线图组数 H=6

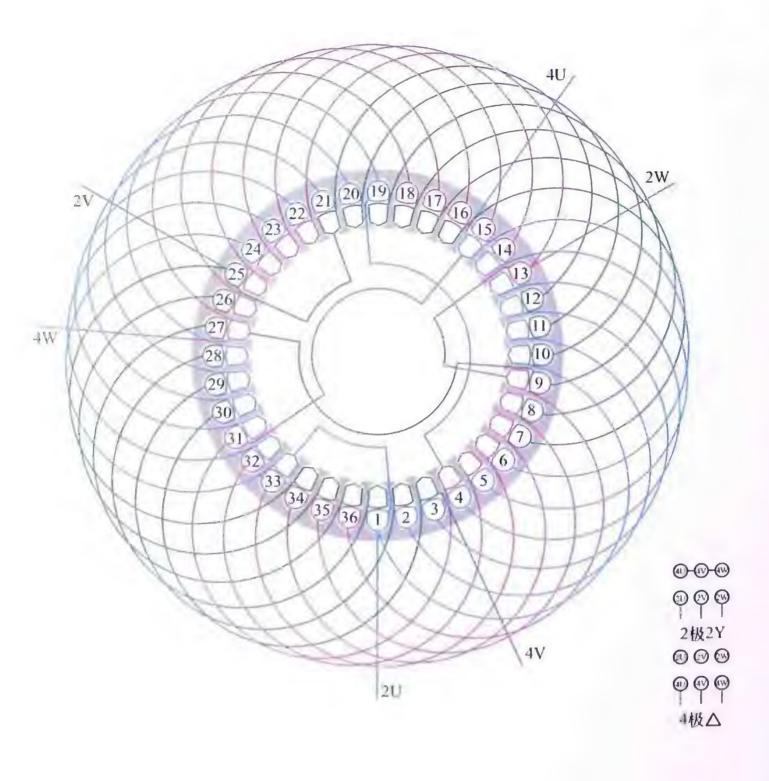
3-7 4/2 极 24 槽 2Y/2Y 双速绕组布线接线图 (Y6)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$ 线圈节距 Y = 6 电机极数 2p = 4 绕组接法 2Y/2Y 总线圈数 Q = 24 线圈组数 u = 6

3-8 4 2 极 36 槽 △ 2Y 双速绕组 布线接线图 (Y9)

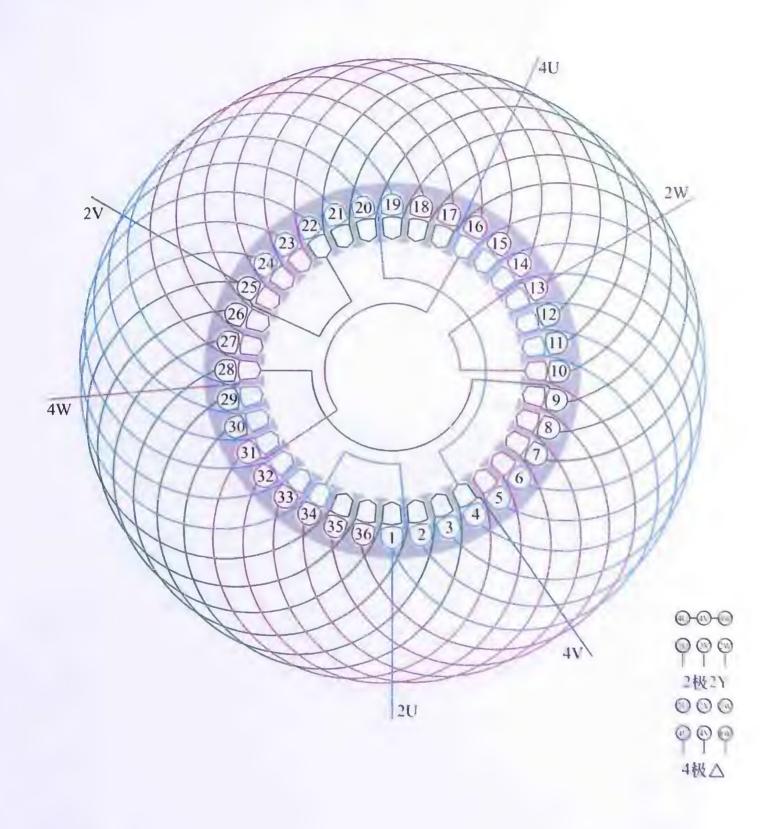


绕组数据

定子情數 $Z_1 = 36$ 线圈节距 Y = 9 电机极数 2p = 4/2

绘组接法 △/27 总线图动 O=36 线图组数 U=6

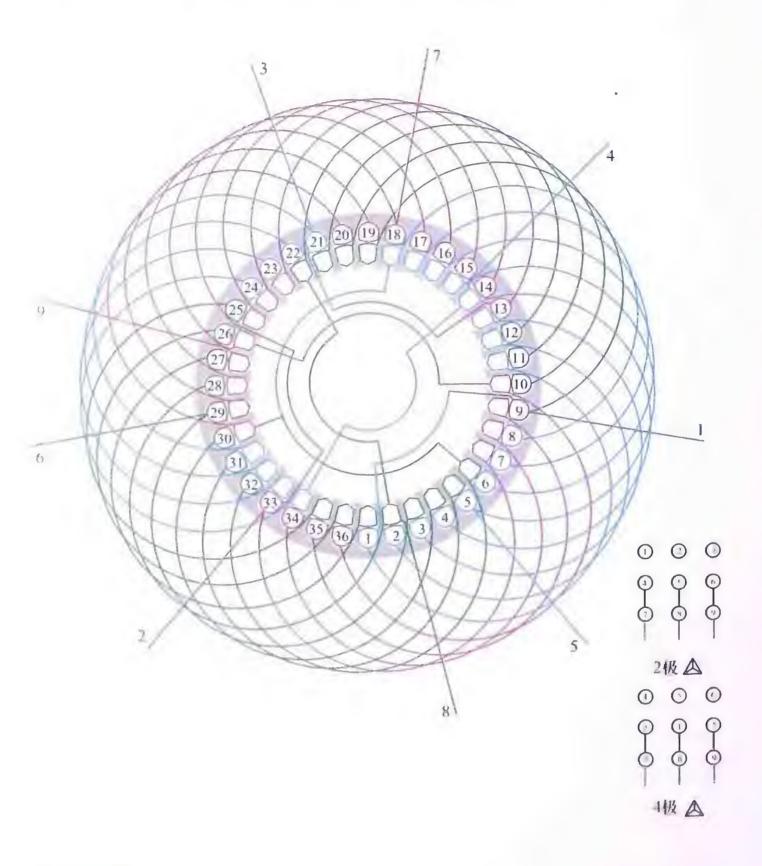
3-9 4/2 极 36 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 (Y10)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 线圈节距 Y = 10 电机极数 2p = 4/2

3-10 4 2 极 36 槽 A / A 双速绕组布线接线图 (Y10)



绕组数据

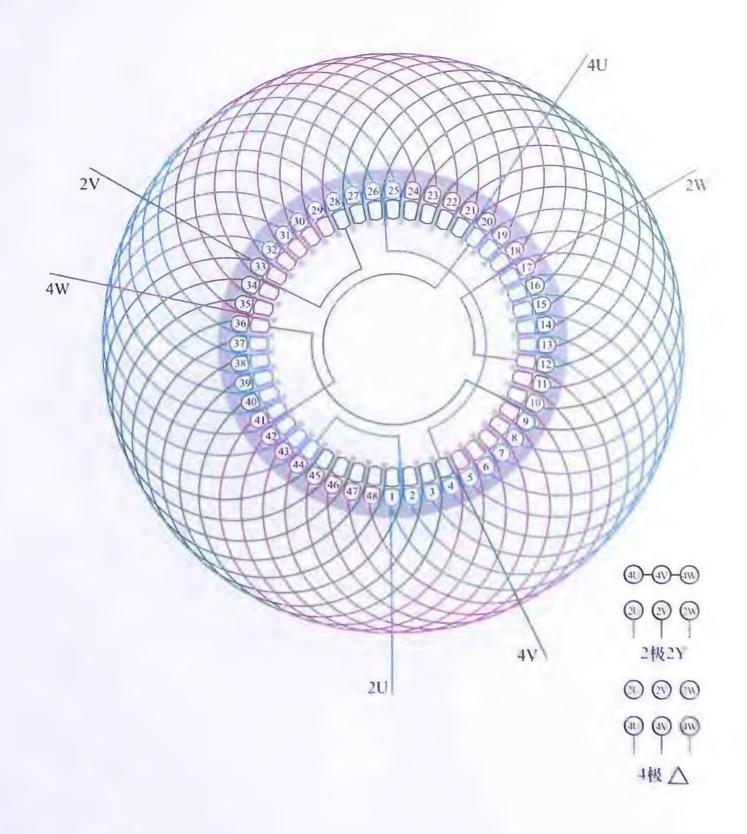
定子槽数 $Z_1 = 36$ 线图节距 Y = 10 电机极数 2p = 4/2

公用接法 色/鱼

总线圈数 Q=36

u = 0线圆组数

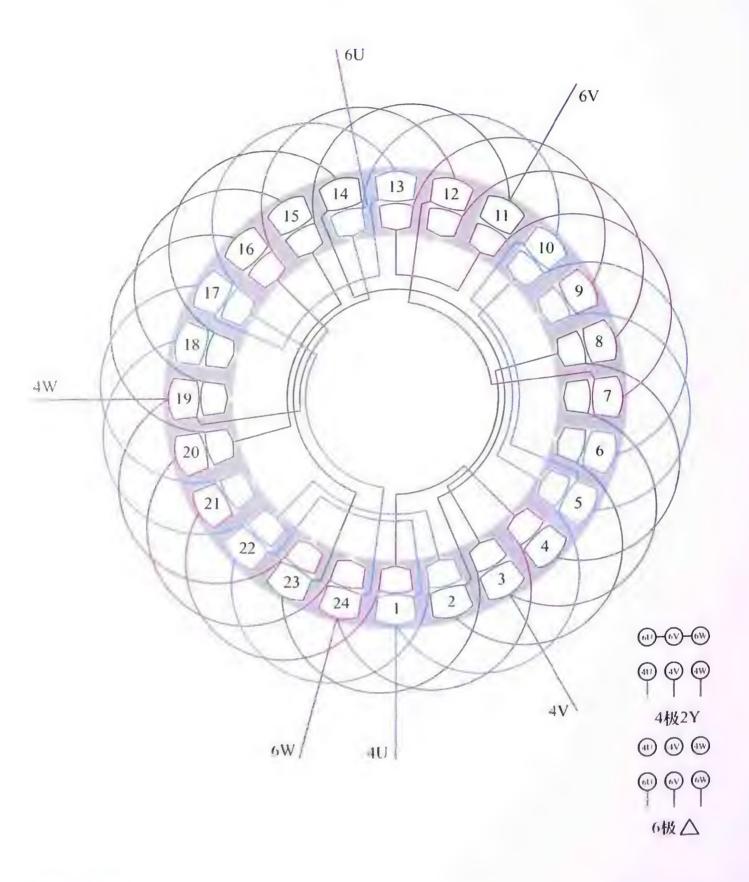
3-11 4/2 极 48 槽△/2Y 双速绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 线圈节距 Y = 12 电机极数 2p = 4/2 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 48 线圈组数 u = 6

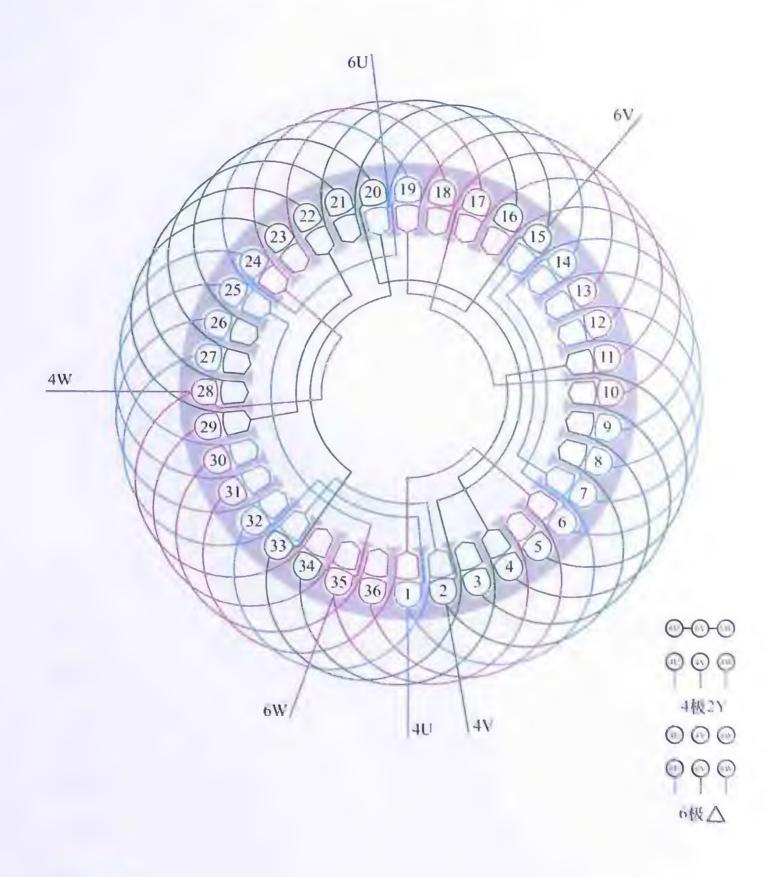
3-12 6/4 极 24 槽 △/2Y 双速绕组 布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 线圈节距 Y=4 电机极数 2p=6/4 统组接法 $\triangle/2Y$ 总线圈数 Q=24 线圈组数 u=14

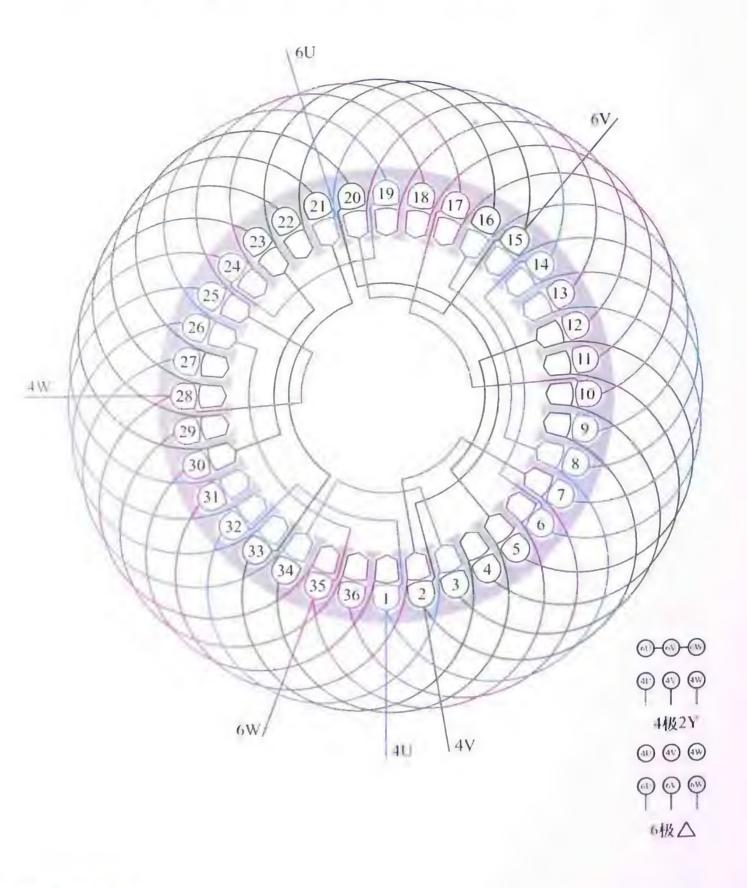
3-13 6/4 极 36 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 (Y6)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 线圖节距 Y = 6 电机极数 2p = 6/4 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圆数 Q = 36 线圈组数 u = 14

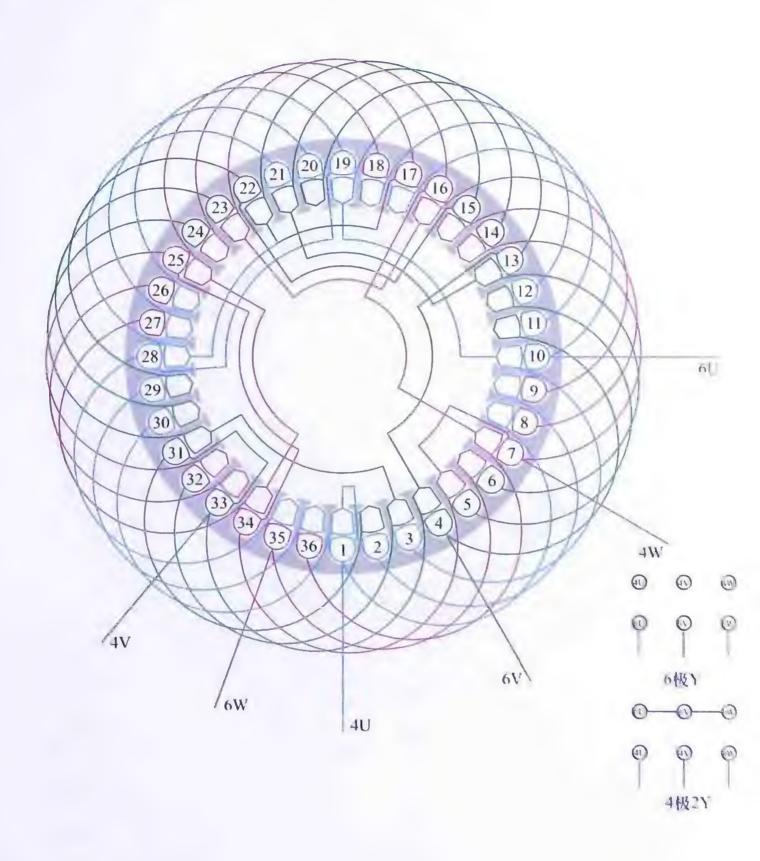
3-14 6 4 极 36 槽△ 2Y 双速绕组 布线接线图 (Y7)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 线圈节距 Y = 7 电机极数 2p = 6/4 且接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 36 线圈组数 u = 14

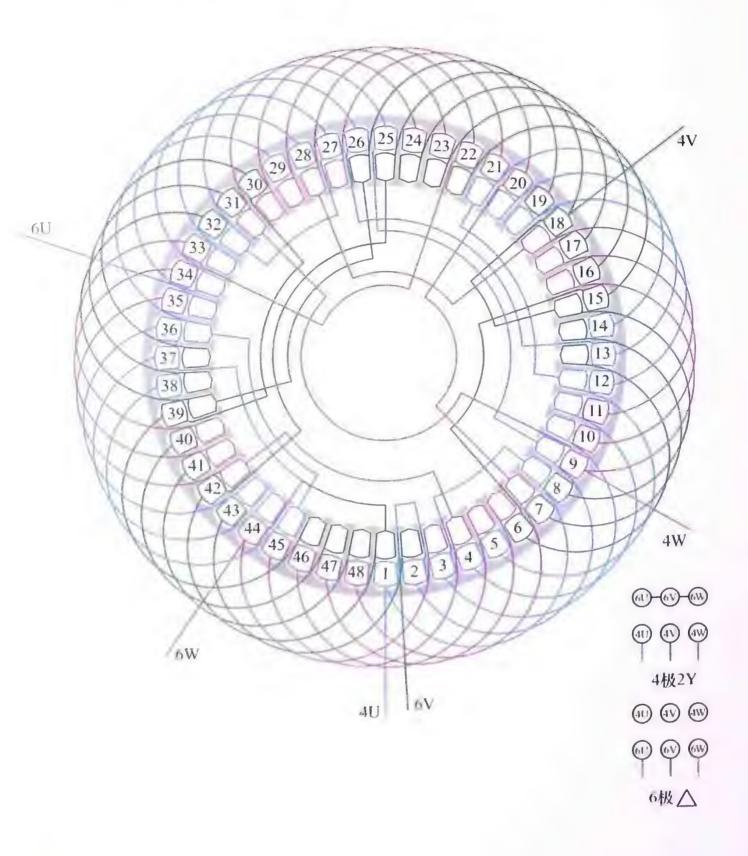
3-15 6/4 极 36 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图 (Y7)



绕组数据

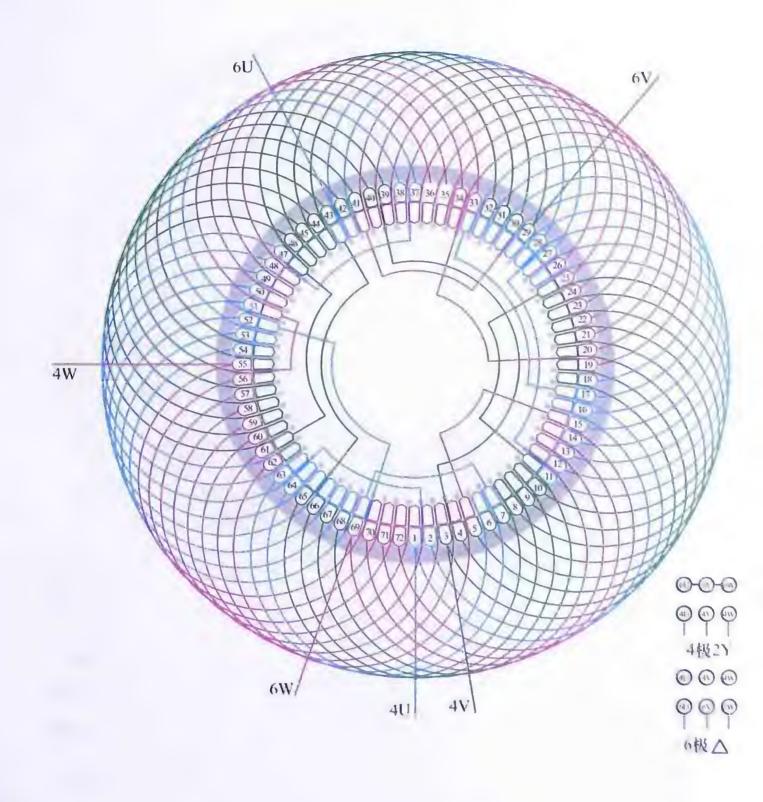
定子槽数 $Z_1 = 36$ 线间节距 Y = 7 电机极数 2p = 6/4 绕组接法 Y/2Y 总线图数 Q = 36 线圈组数 u = 16

3-16 6 4 极 48 槽 Y 2Y 双速绕组 布线接线图 (Y7)



先组数据

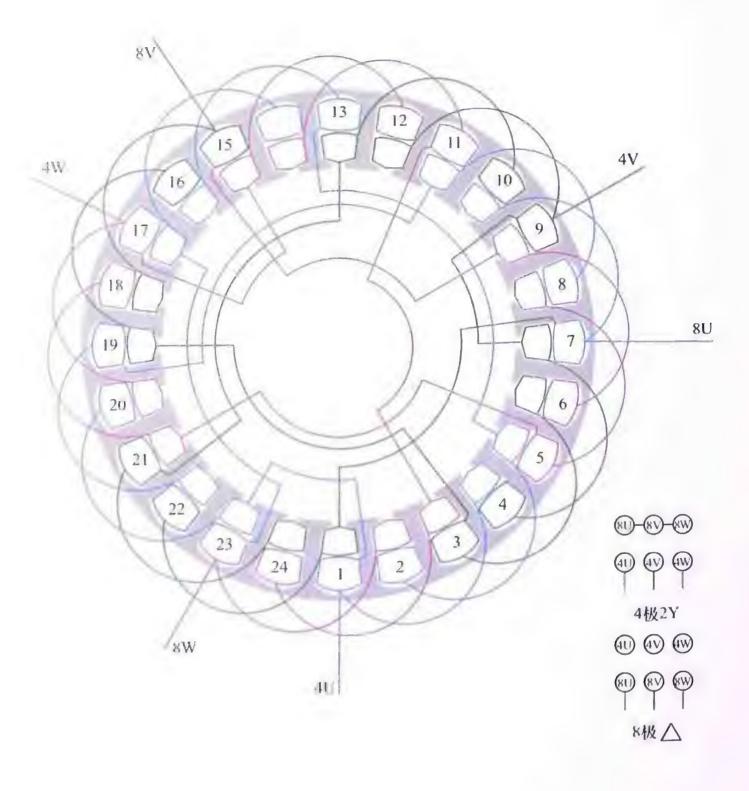
3-17 6/4 极 72 槽△ 21 双速绕组 布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 线圈节距 Y = 15 电机极数 2p = 6/4 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 O = 726 线圈组数 u = 14

3-18 8 4 极 24 槽△ 21 双速绕组布线接线图

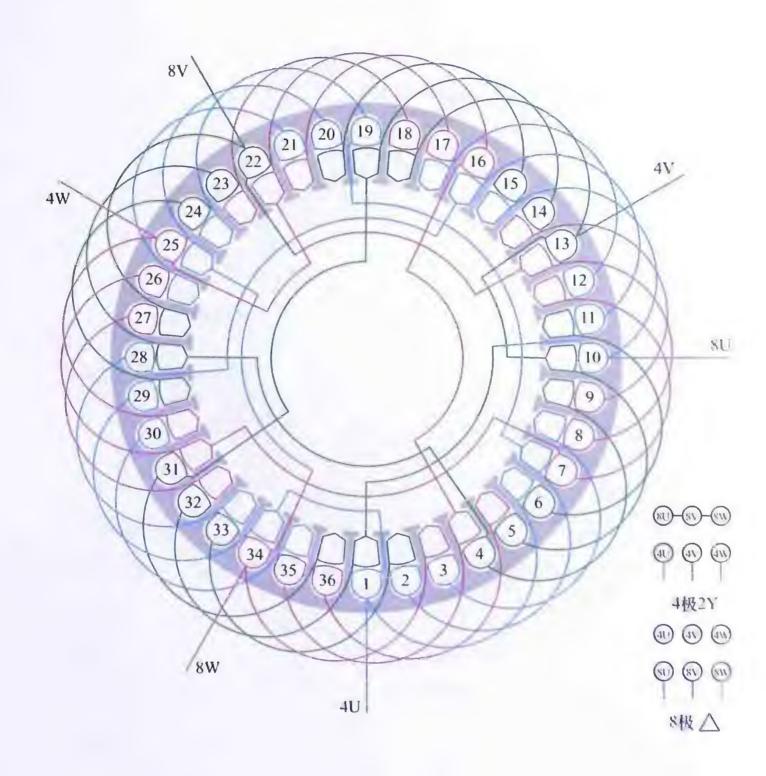


完组数据

定子標數 Z=24 线圈节距 Y=3 电机极数 2p=8/4

型组程法 △/2Y 总线图数 O=24 线图组数 u=12

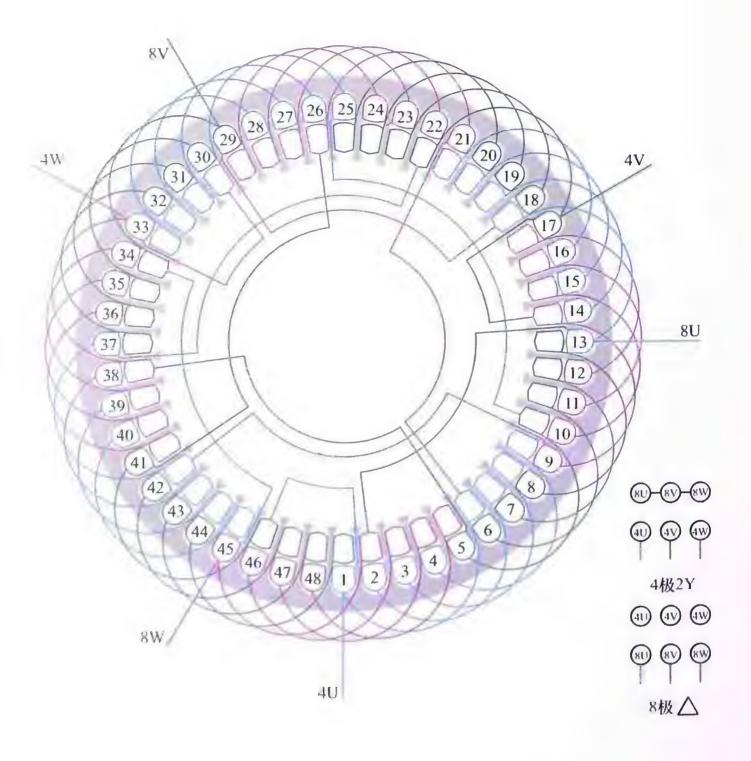
3-19 8/4 极 36 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 Y5



绕组数据

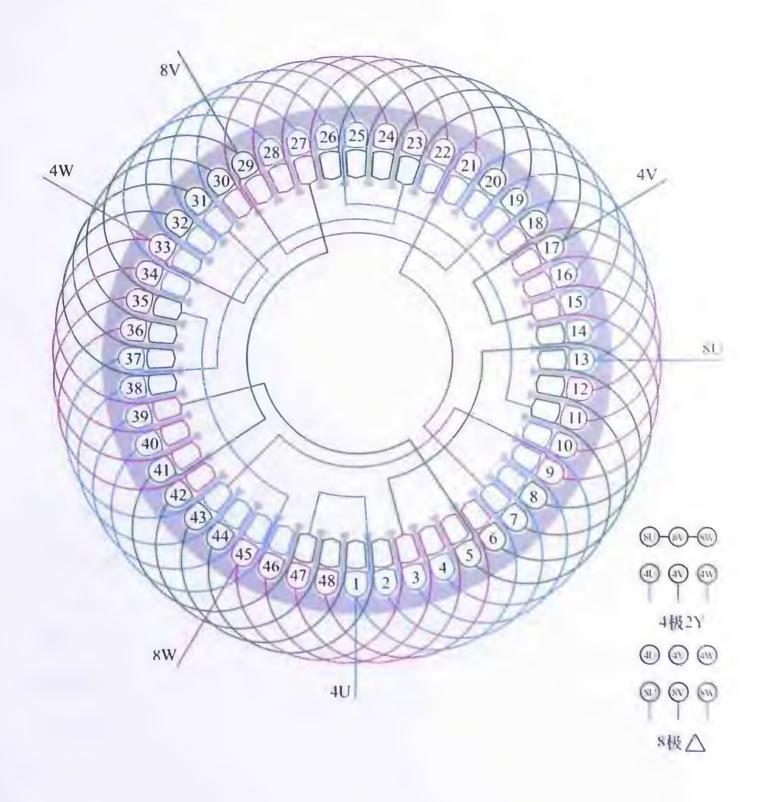
定子槽数 $Z_1 = 36$ 线图节距 Y = 5 电机极数 2p = 8/4 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线图数 Q = 36 线圈组数 u = 12

3-20 8/4 极 48 槽 △/2Y 双速绕组 布线接线图 (Y5)



三组数据

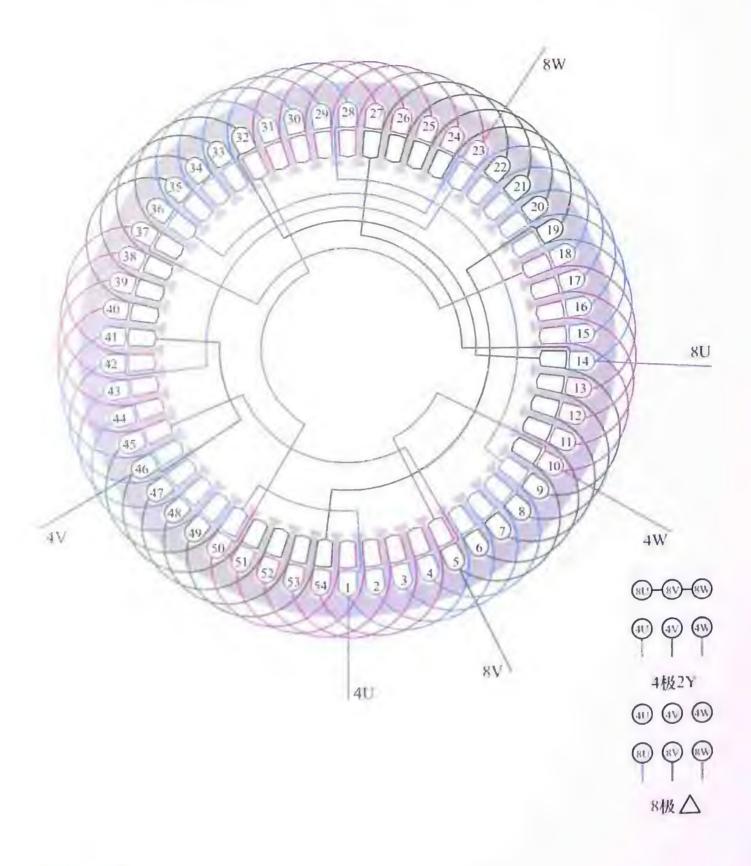
3-21 8/4 极 48 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 (Y6)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 线圈节距 V = 6 电机极数 2p = 8/4 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 48 线圈组数 u = 12

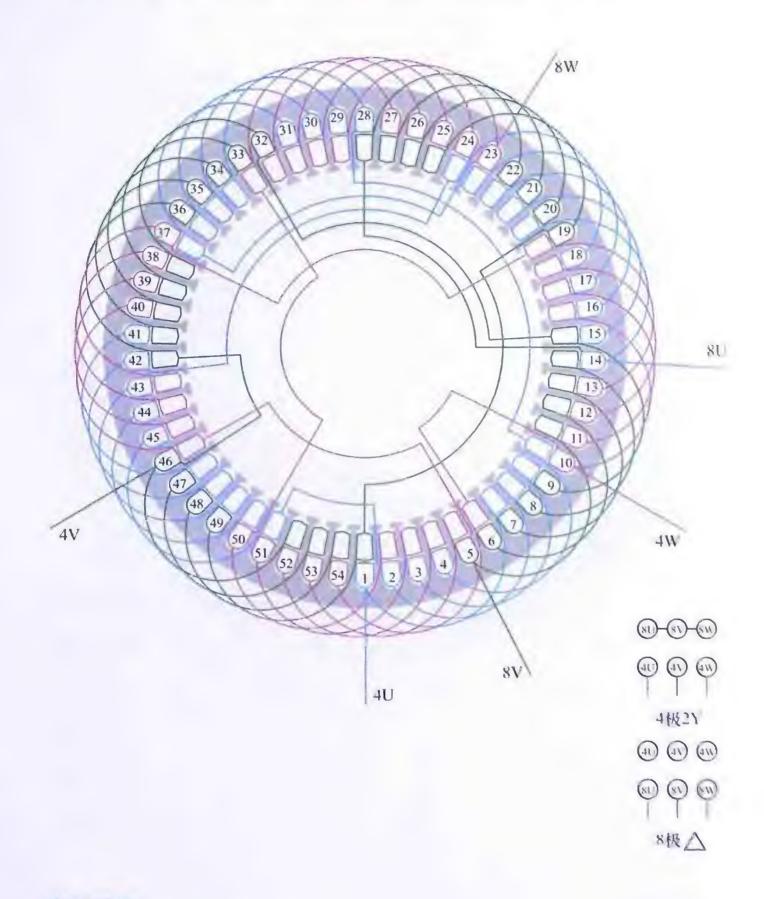
3-22 8 4 极 54 槽 △ 2Y 双速绕组布线接线图 (Y6)



绕组数据

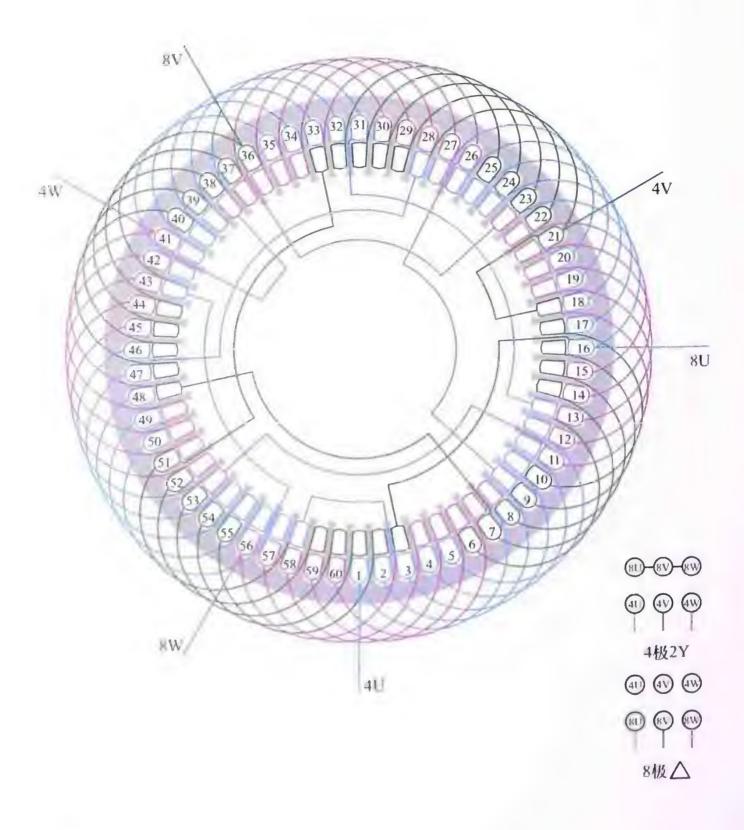
定子僧数 Z₁=54 线関予距 Y=6 电机极数 2µ=8/4 1 組移法 △/2 / 总线圏数 (J=54 线関組数 u=12

3-23 8/4 极 54 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 (Y7)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 线圈节距 Y = 7 电机极数 2p = 8/4 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 54 线圈组数 p = 12

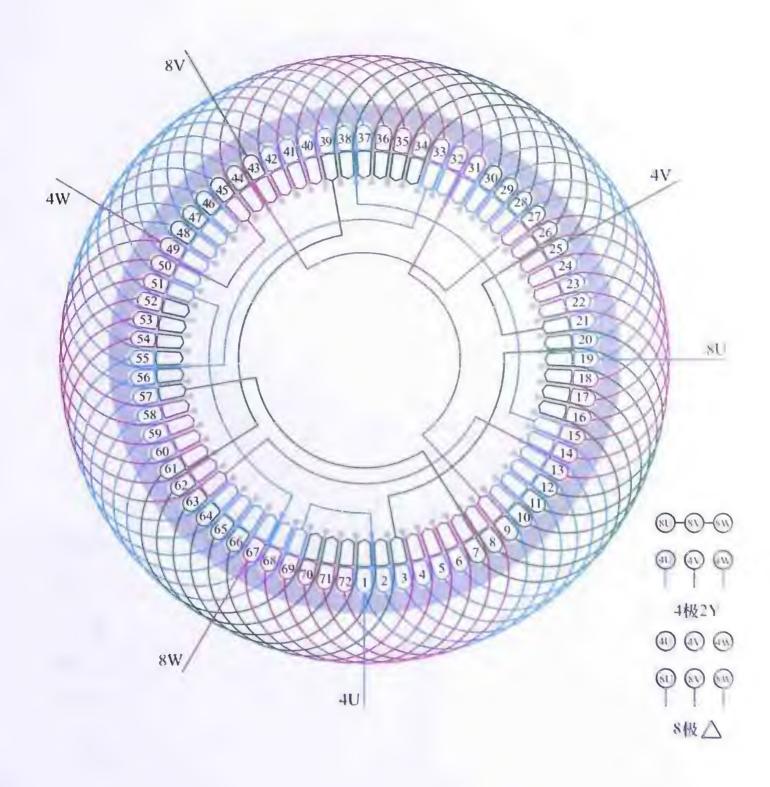


重组数据

定子槽边 Z:=60 经国节距 Y=8 电机极数 2p=8/4

□ 直接法 △/2Y 总线图数 O=60 线圈组数 U=12

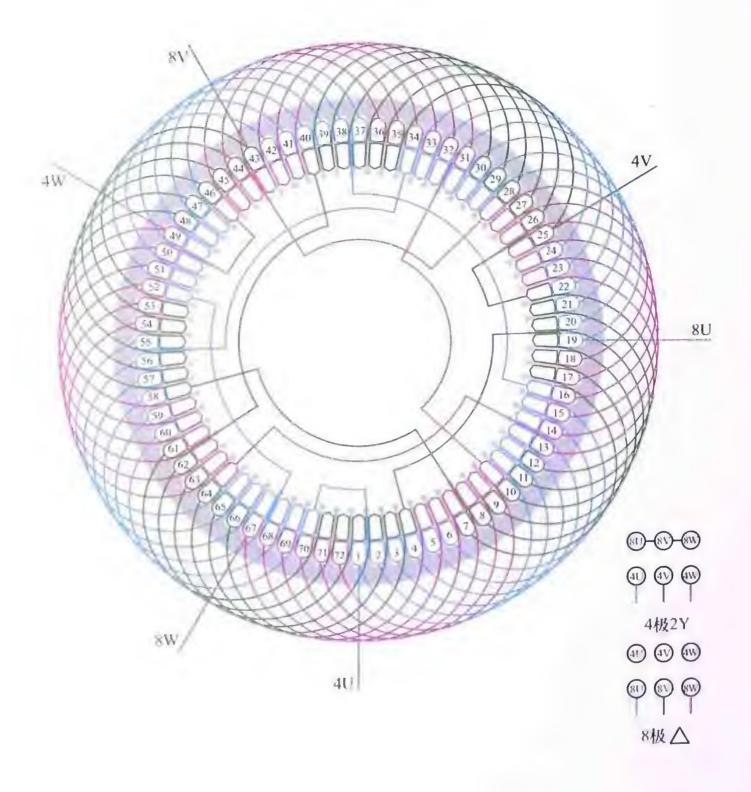
3-25 8/4 极 72 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 (Y9)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 线圖节距 Y = 9 电机极数 2p = 8/4 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 72 线圈组数 u = 12

J-26 8/4 极 72 槽△/2Y 双速绕组 布线接线图 (Y10)

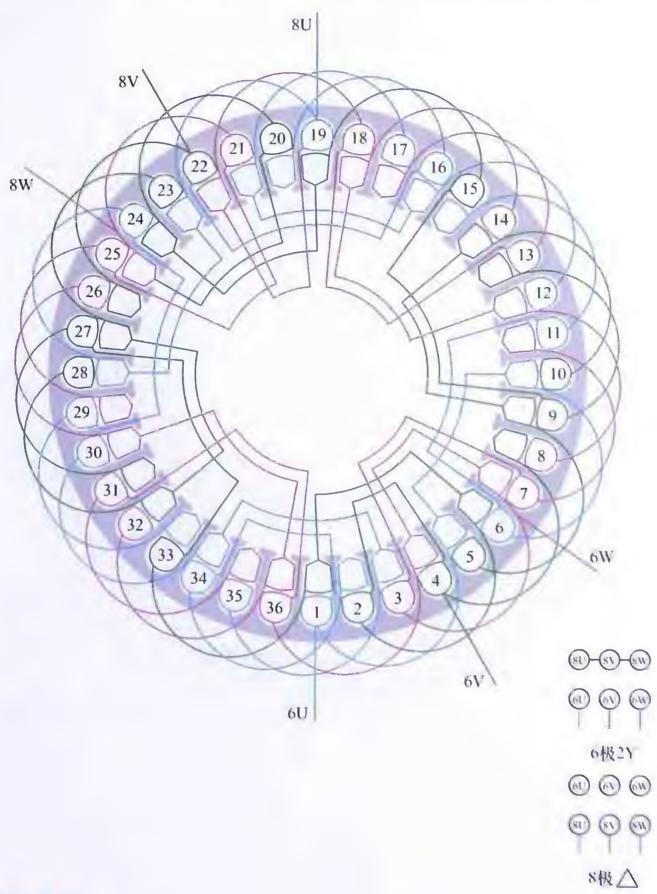


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 线圈节距 Y = 10 电机极数 2p = 8/4

结组接法 △/2Y 总线固数 Q=72 线圈组数 u=12

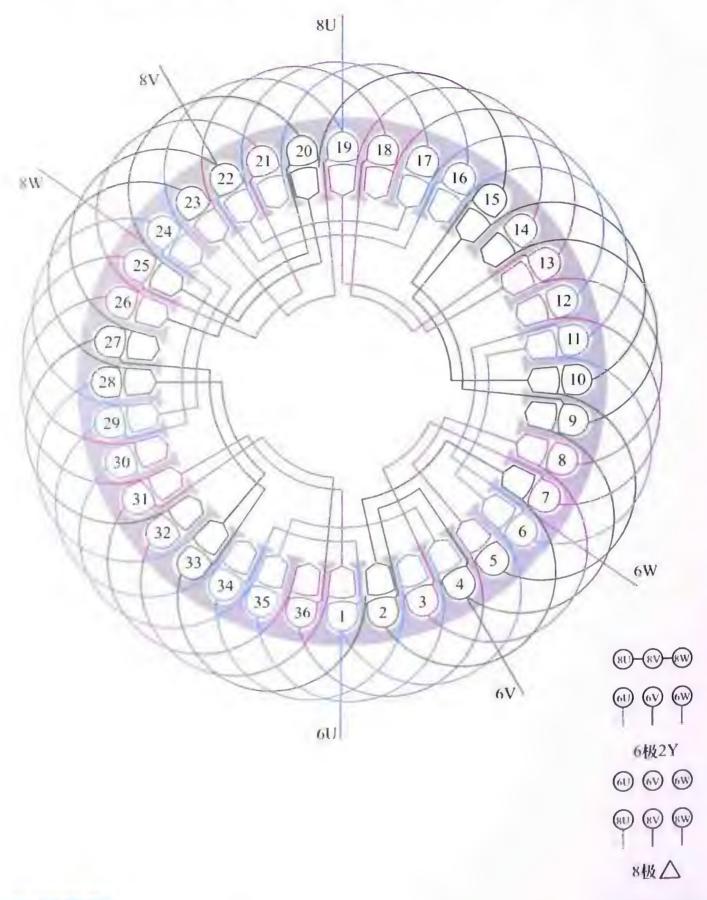
3-27 8/6 极 36 槽△ 2Y 双速绕组布线接线图 (Y4)



绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 线圈节距 Y=4 电机极数 2p=8/6 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q=36 线圈组数 u=24

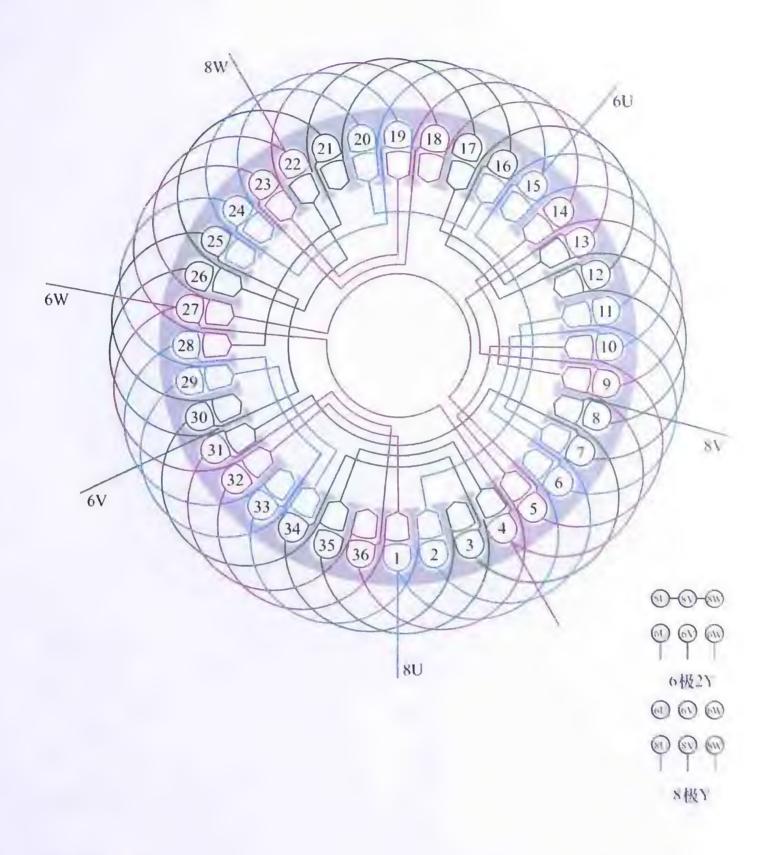
3-28 8/6 极 36 槽△/2Y 双速绕组布线接线图 (Y5)



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 线圈节距 Y = 5 电机极数 $2\mu = 8/6$ 以组接法 $\Delta/2\gamma$ 总线圈数 Q = 36 线圈组数 u = 24

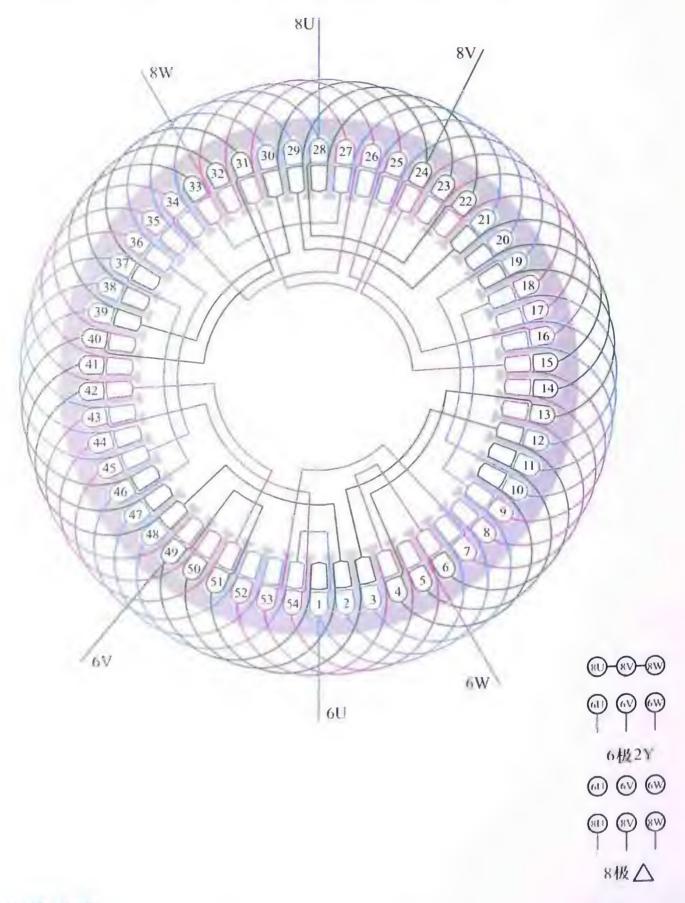
3-29 8/6 极 36 槽 Y/2Y 双速绕组布线接线图 (Y5)



绕组数据

定子槽数 Z₁=36 线圖节距 Y=5 电机极数 2p=8/6 绕组接法 Y/2Y 总线圆数 Q=36 线圈组数 u=26

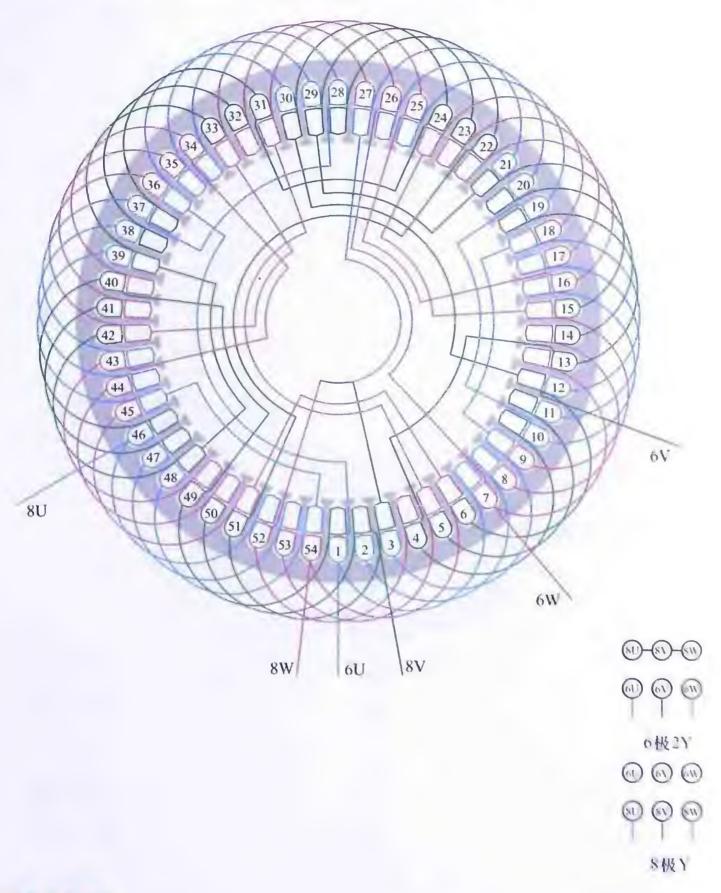
3-30 8/6 极 54 槽 △/2 Y 双速绕组 布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 线圈节距 Y = 6 电机极数 $2\mu = 8/6$ 制阻接法 $\Delta/2\ell$ 总线圈数 Q = 54 线圈组数 $\mu = 22$

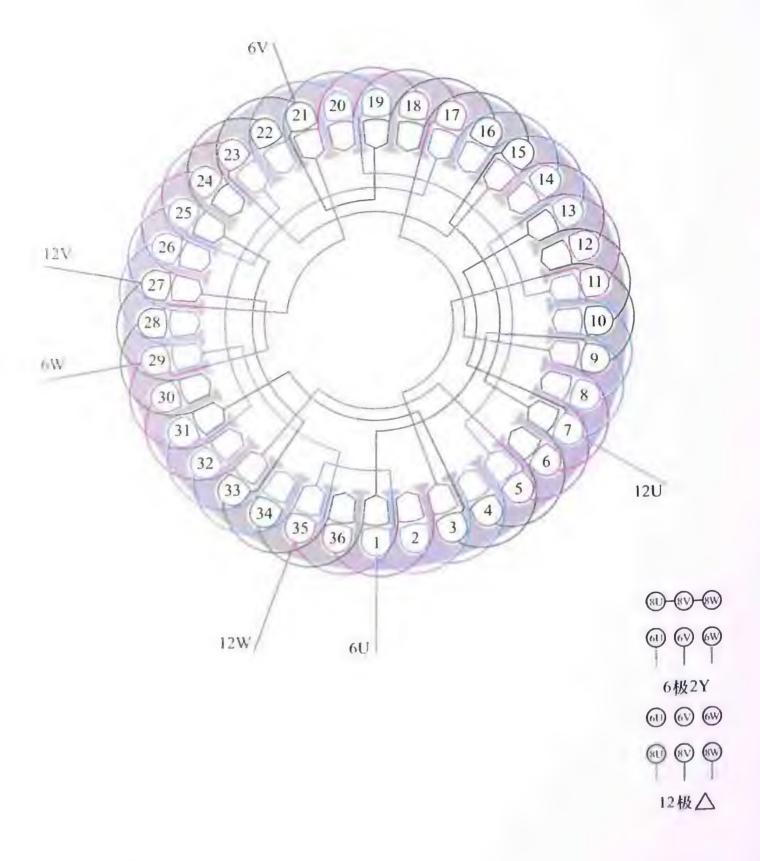
3-31 8 6 极 54 槽 Y 2Y 双速绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 线图节距 Y = 6 电机极数 2p = 8/6 绕组接法 Y/2Y 总线图数 Q = 54 线圆组数 u = 22

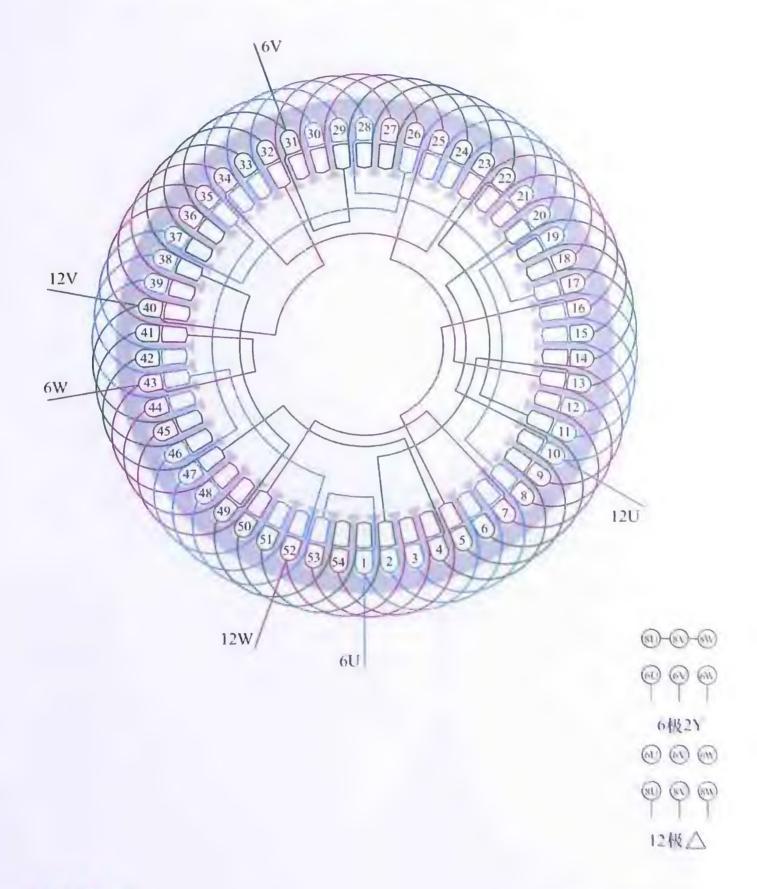
3-32 12/6 极 36 槽 △/2Y 双速绕组 布线接线图



绕组数据

定子情数 $Z_1=36$ 线侧节距 Y=3 电机极数 2p=4/2 绘图接法 $\Delta/2Y$ 总线图数 Q=36 线网组数 u=18

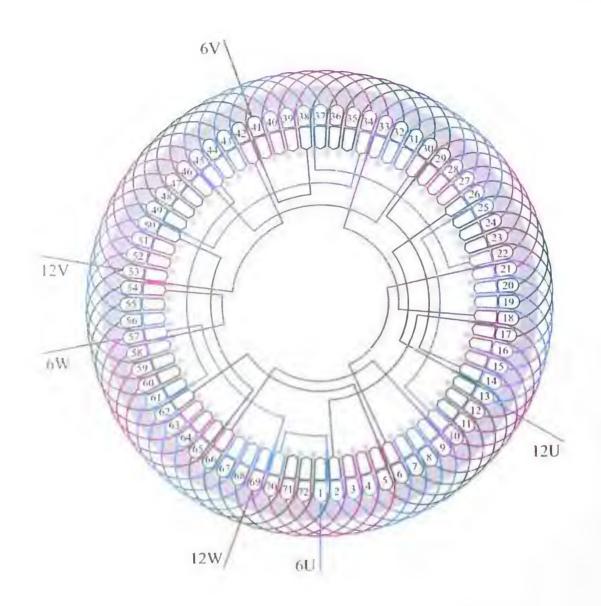
3-33 12/6 极 54 槽△/2Y 双速绕组 布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 线圈节距 Y = 5 电机极数 2p = 12/6 绕组接法 $\Delta/2Y$ 总线圈数 Q = 54 线圈组数 u = 18

3-34 12/6 极 72 槽△/2Y 双速绕组布线接线图

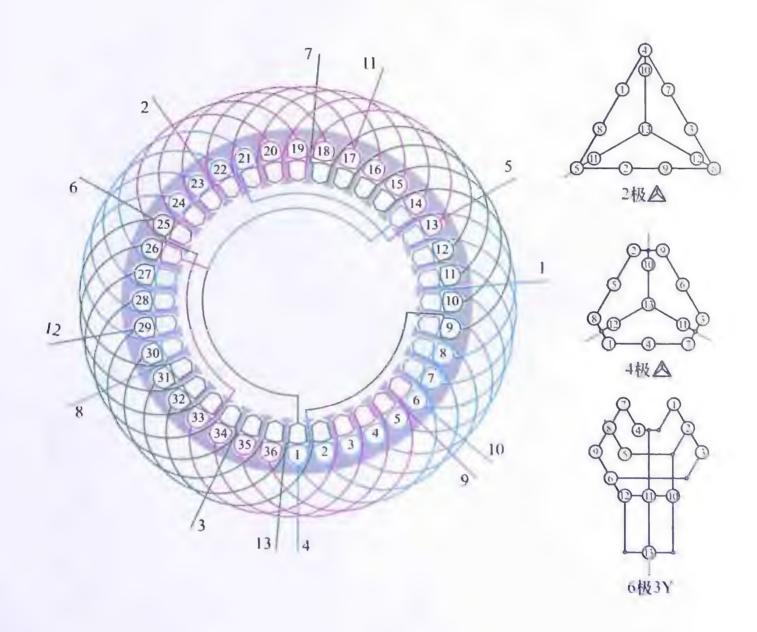


绕组数据



三、双层三速绕组

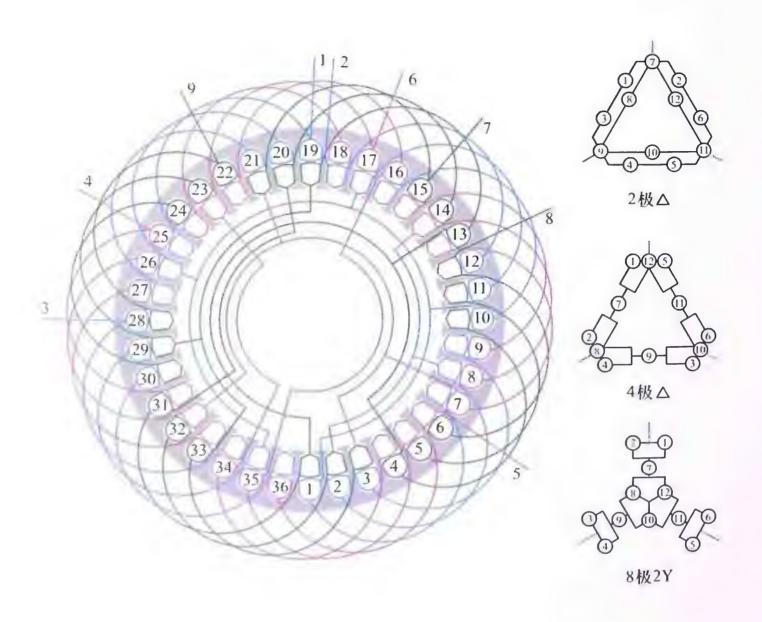
3-35 6/4/2 极 36 槽 A/A/3Y 三速绕组布线接线图



绕组数据

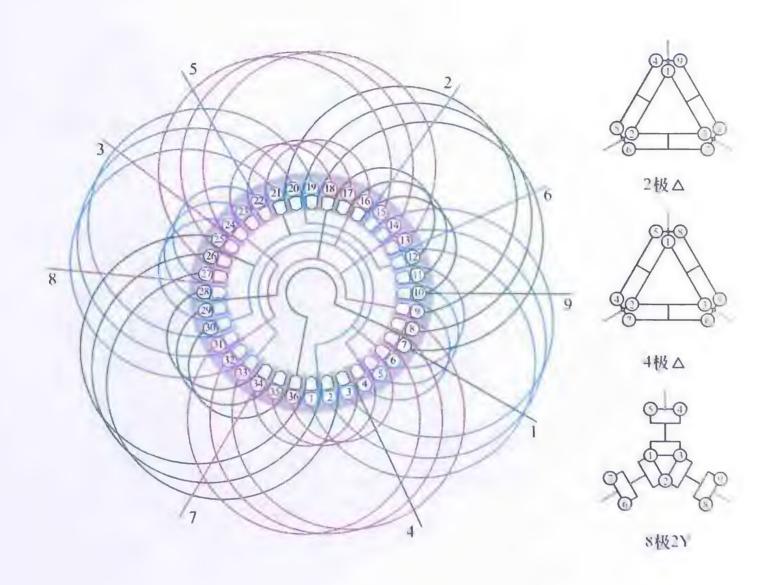
定子槽数 Z₁=36 线圖节距 Y=6 电机极数 2₀=6/4/2 绕组接法 Δ/Δ/3Y 总线圏数 Q=36 线圏组数 u=9

3-36 8 4/2 极 36 槽 2Y /2△ /2△三速绕组布线接线图 (Y6)



流组数据

3-37 8/4/2 极 36 槽 2Y/2△/2△三速绕组布线接线图(Y6Y12)

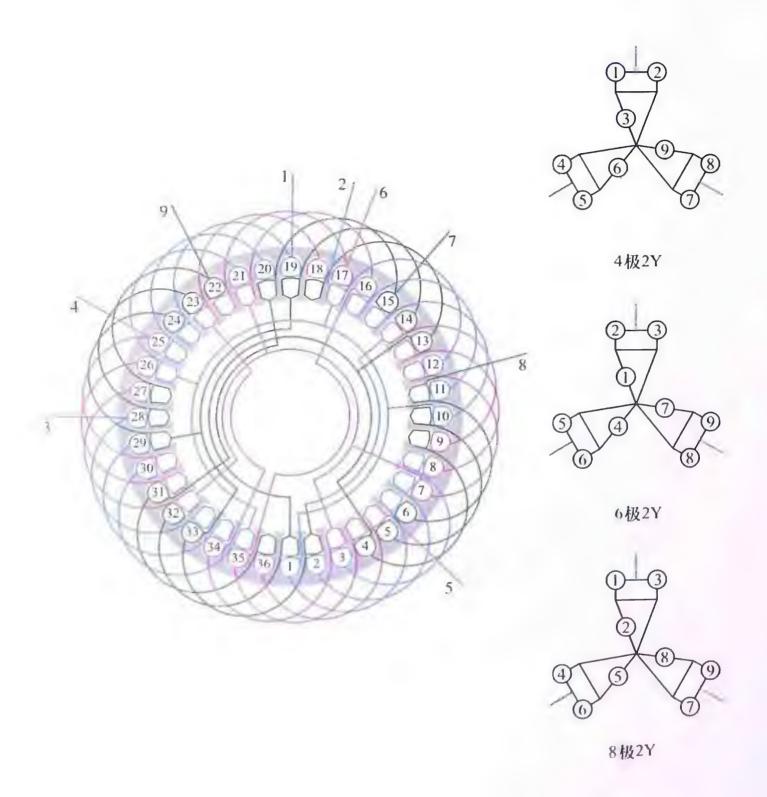


绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 线圈节距 Y=6, 12 电机极数 2p=8 4.2

绕组接法 2Y/2△/2△ 总线圈数 O=36 线圆组数 u=12

3-38 8/6/4 极 36 槽 2Y/2Y/2Y 三速绕组布线接线图 (Y5)

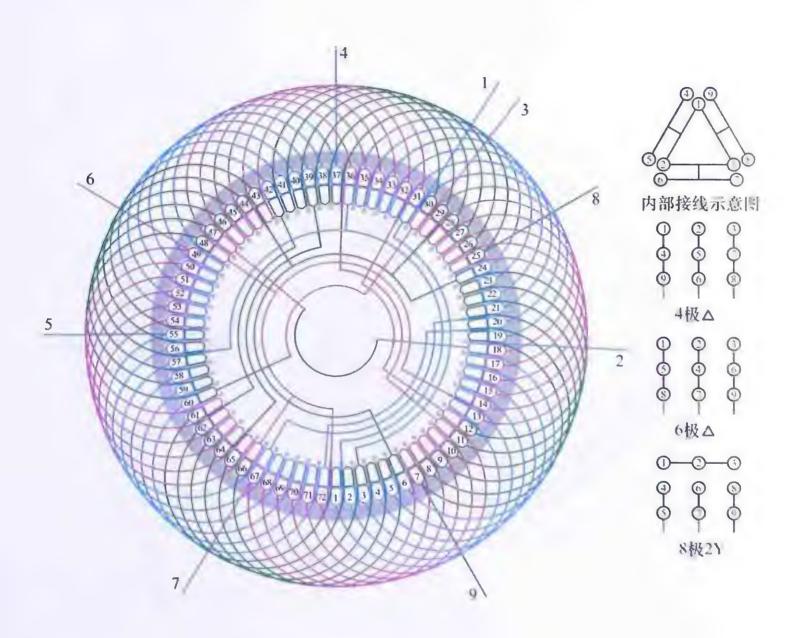


绕组数据

定子標故 $Z_1=35$ 线图节距 Y=5 电机极数 $2\mu=8/6/4$

€祖接法 2Y/2Y/2Y 总线固故 Q=36 线闸组数 u=16

3-39 8/6/4 极 72 槽 2Y/2△/2△三速绕组布线接线图 (Y12)



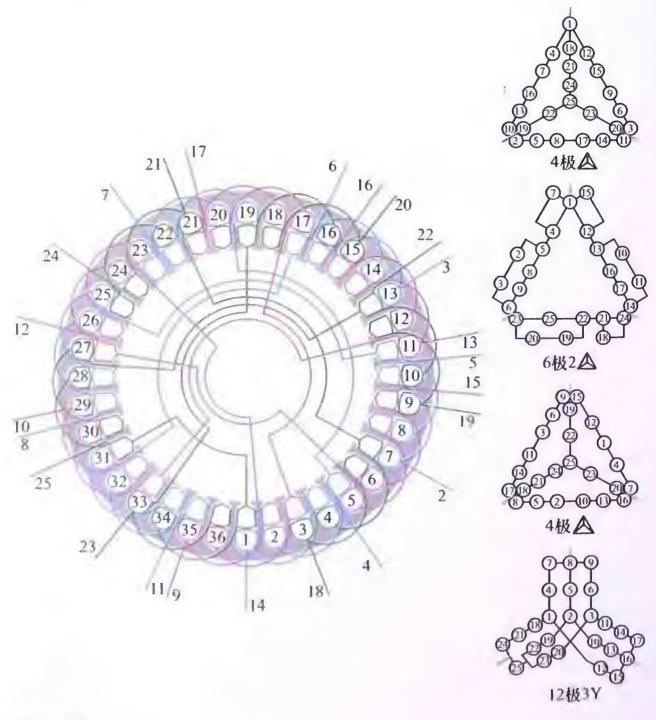
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 线圈节距 Y = 12 电机极数 2p = 8 6 4 绕组接法 $2Y/2\Delta/2\Delta$ 总线圈数 Q = 72 线圈组数 U = 18



四、双层四速绕组

3-40 12/8/6/4 极 36 槽 △/2 △/3Y 三速绕组布线接线 图 (Y3)

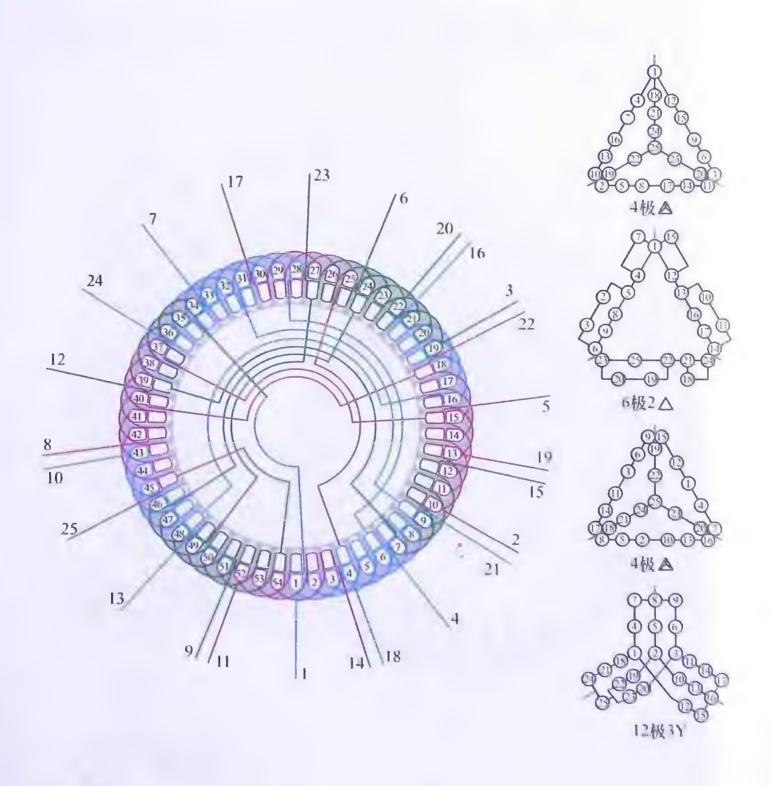


吳組數据

元子份數 Z₁=36 线固节距 Y=3 电机极数 2p=12/8/6/4

□ 组检法 2/2△/Δ/3Y 总线回勤 Q=36 建四组数 H=18

3-41 12/8/6/4 极 54 槽 △/2 △/3Y 三速绕组布线接线图 (Y3)



绕组数据

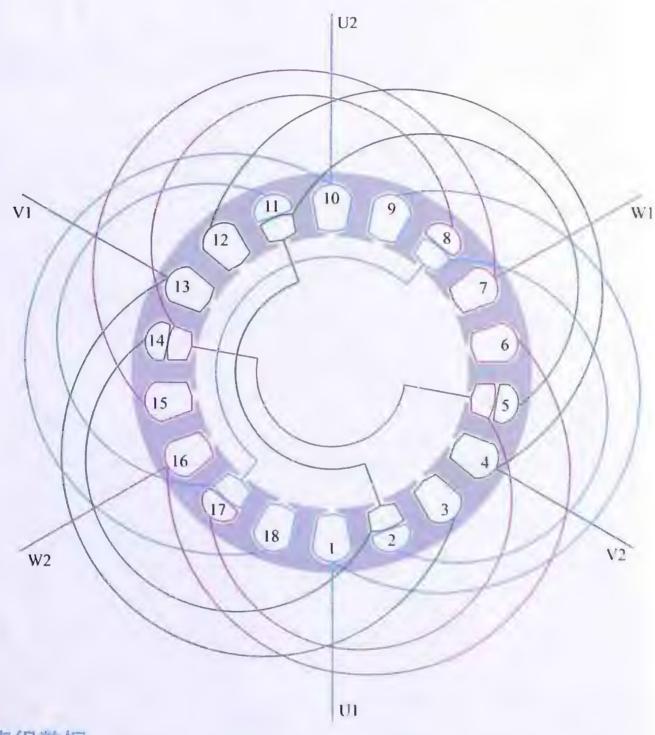
定子槽数 Z₁=54 线圆节距 Y=3 电机极数 2p=12/8/6/4 绕组接法 △/2△/△/3Y 总线圆数 Q=36 线圆组数 v=18

第四章

三相交流电机单双层混合绕组

一、同心式单双层混合绕组

4-1 2极 18 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



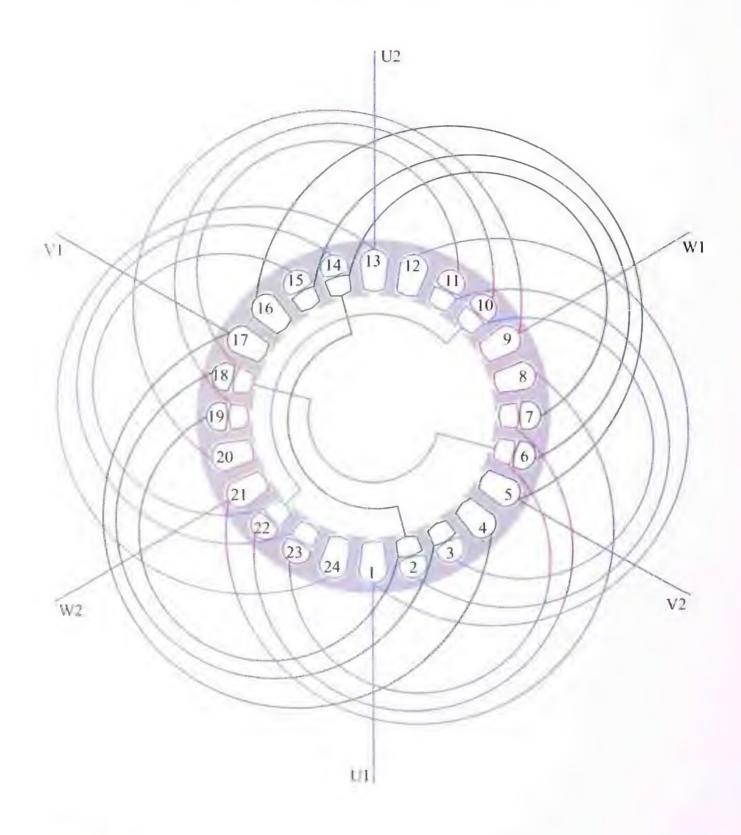
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圖数 S = 3 并联路数 G = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=8,6

总线圈数 Q=18 绕组极距 T=9 线圆组数 U=6

4-2 2 极 24 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



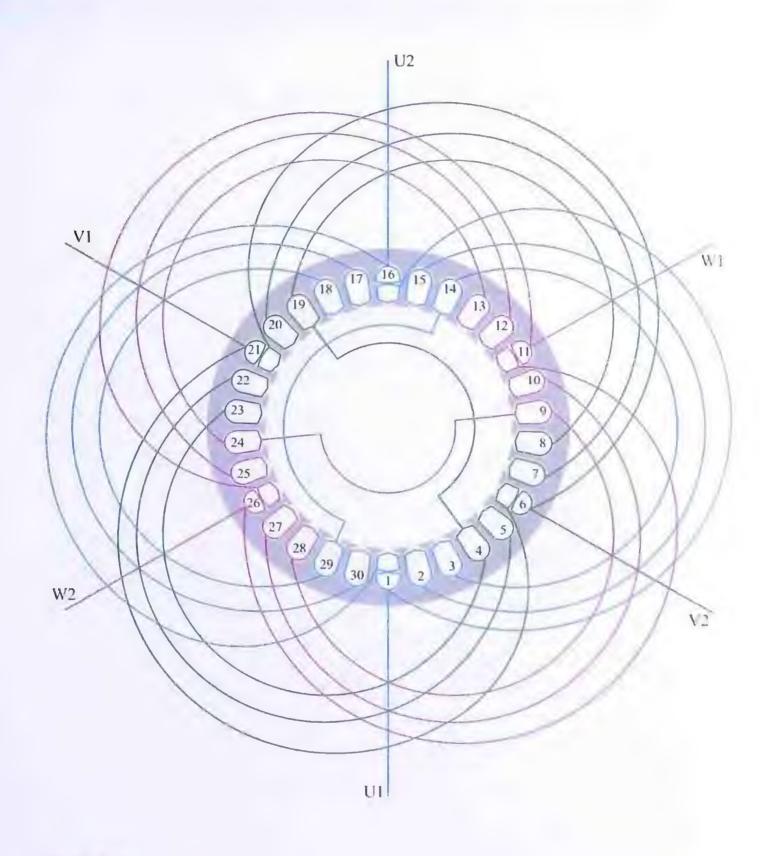
烧组数据

定子問故 Z1=24 每组例数 S=3 并联路数 a=1

电机极数 2n=2 极相情的 q=4 线圈节距 Y=11, 9, 7

总数 0 = 18 第组极距 $\tau = 12$ 线图组数 u = 6

4-3 2极 30 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



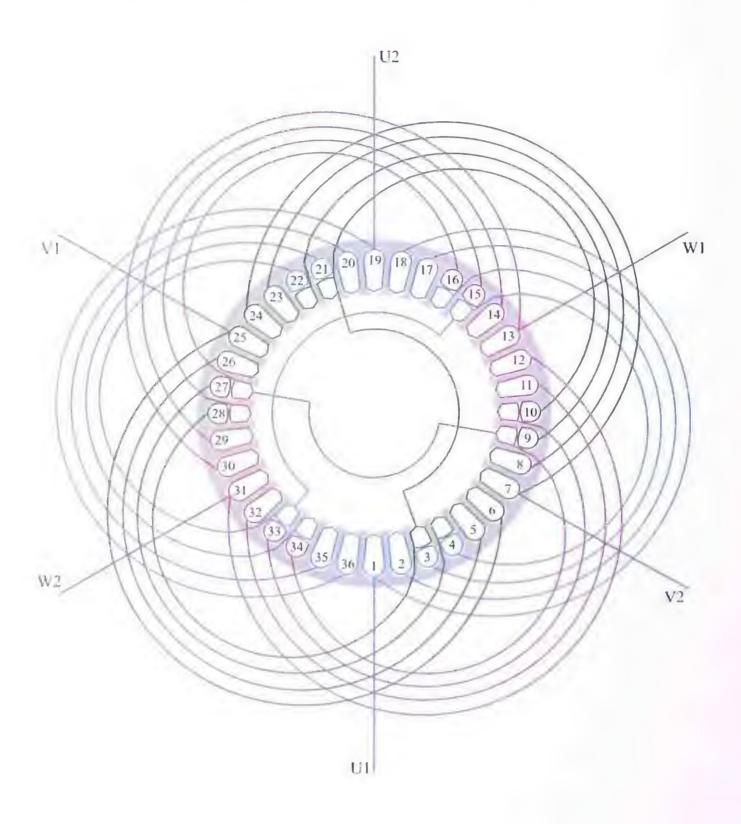
绕组数据

定子槽数 Z₁=30 每组圈数 S=3 并联路数 a=1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=5 线圈节距 $\gamma=15$, 13, 11

总线圈數 Q = 18 绕组极距 r = 15 钱图组数 u = 6

4-4 2 极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图

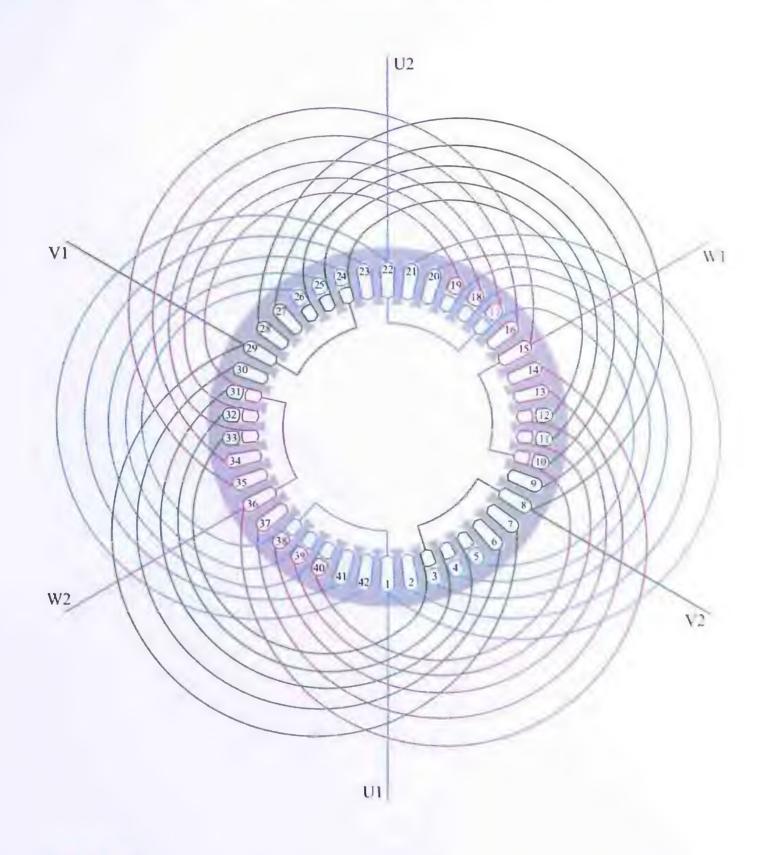


绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组图数 S=4 并联路数 $\alpha=1$

上线例以 Q=24 绕组极距 $\tau=18$ 线圈组数 u=6

4-5 2极 42 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



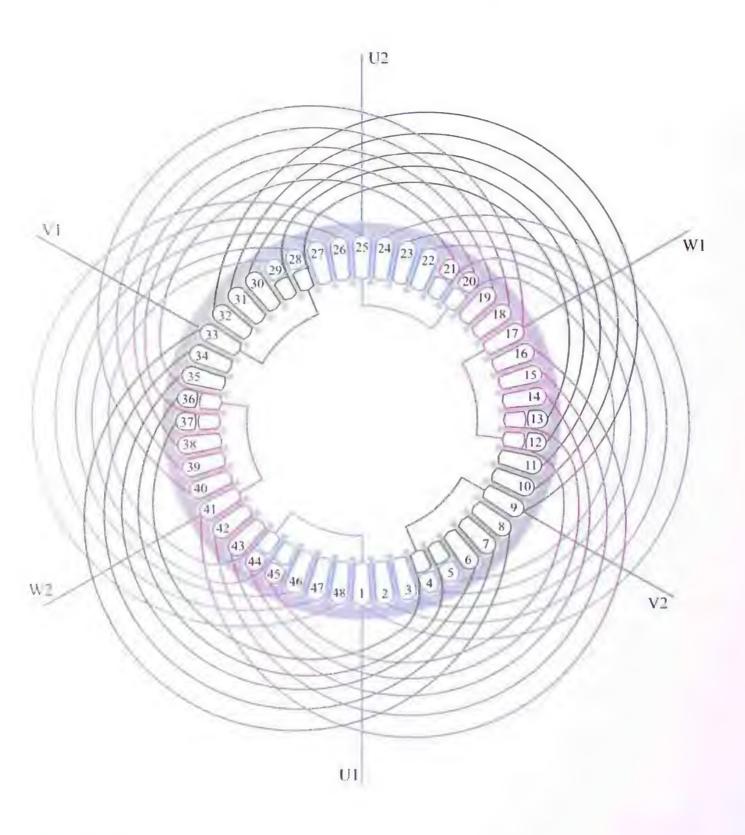
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 42$ 每组固数 S = 5 非联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=7 线圈节距 y=20, 18, 16, 14, 12

总线圈数 O=30 绕组极距 T=21 线圆组数 u=6

4-6 2极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



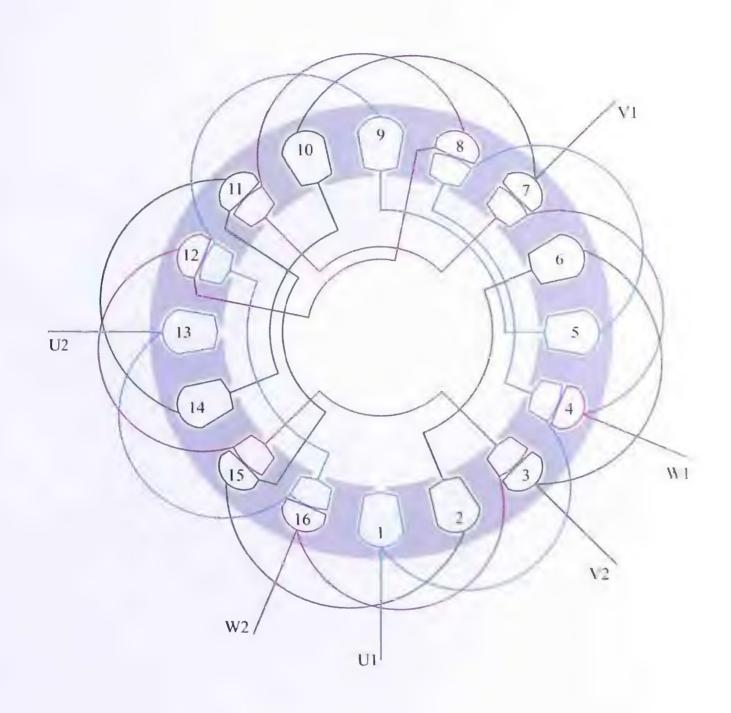
流组数据

元子傳放 $Z_1=48$ 何组图数 S=5 月联路数 $\alpha=2$

此九极数 2p=2 极相栅数 q=8 线图节距 Y=23, 21, 19, 17, 15

总线图数 Q=30 绕组极距 7=24 线图组数 u=6

4-7 4极 16 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



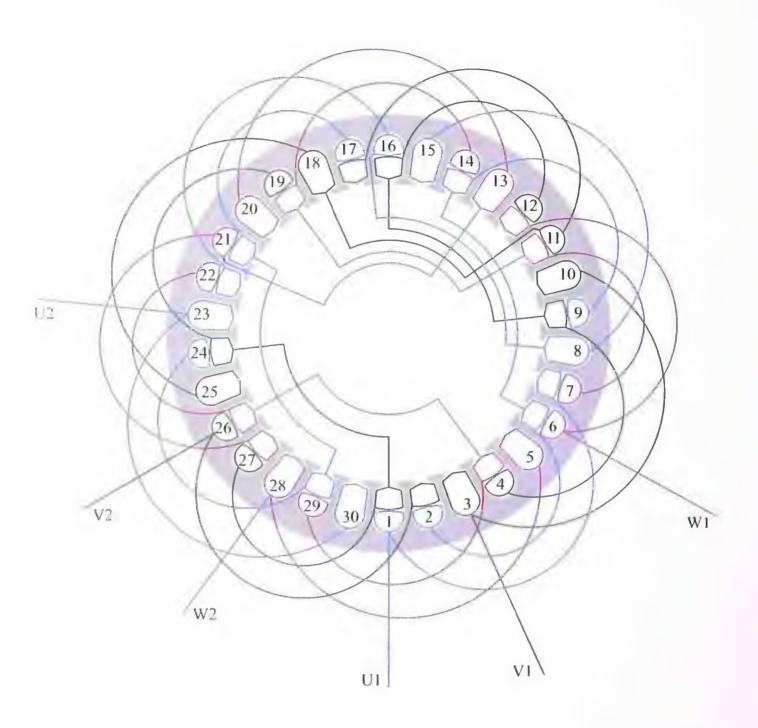
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 16$ 每组圈数 S = 1 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 $q=1\frac{1}{3}$ 线圈节距 $\gamma=3$

总线圈数 Q=12 绕组极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=12

4-8 4极 30 槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (Y4.5)



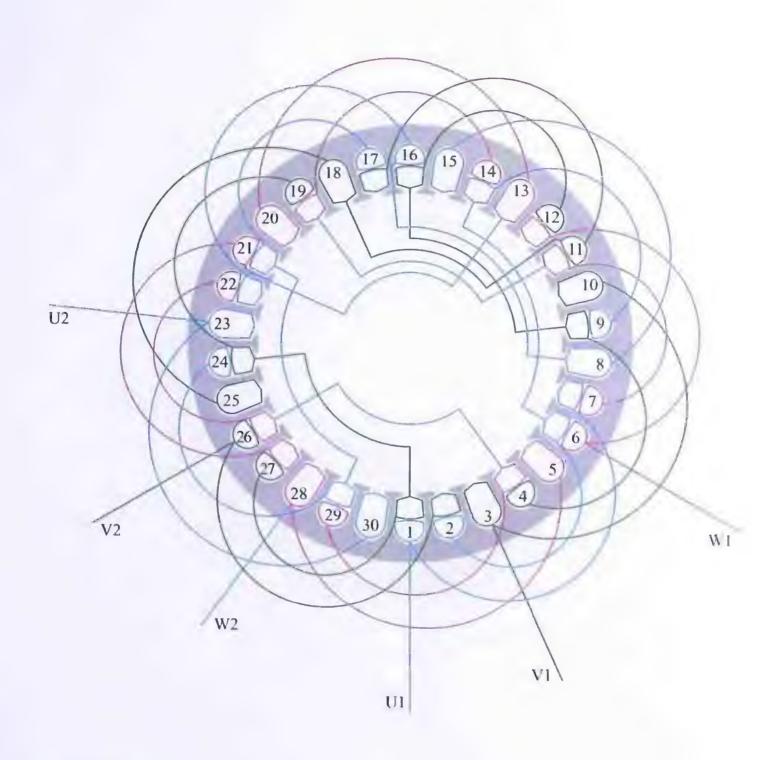
绕组数据

定子槽数 $Z_i=30$ 每组双图 $S_a=1$ 每组单图 $S_a=1$ 并联路数 a=1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=2.5 线圈节距 Y=6, 4, 7, 5

总线圈数 Q=24 绕组极距 r=7.5 线圈组数 u=12

4-9 4极30槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (Y5.5)



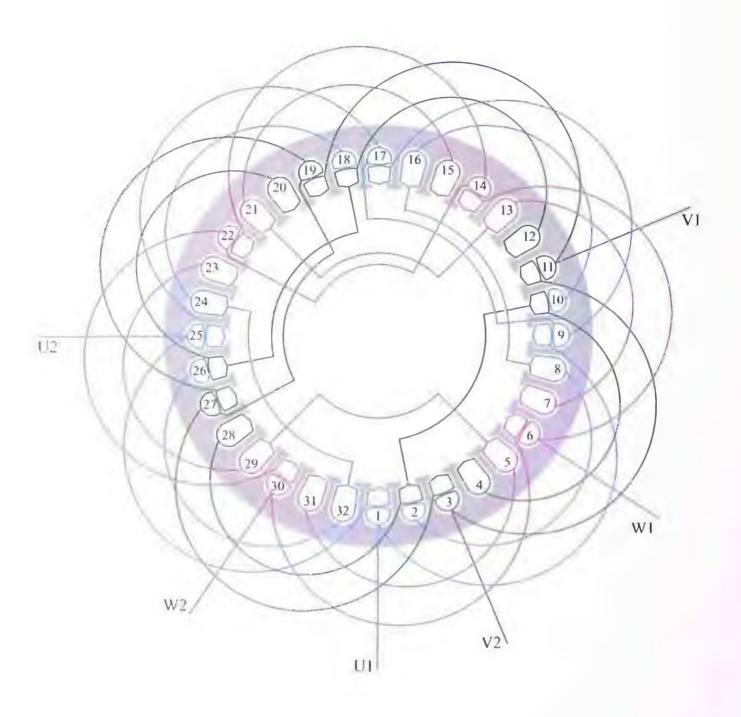
绕组数据

定子槽数 $Z_1=30$ 每组圖数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线图书距 $\gamma=6$, γ , $\gamma=5$

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 集图组数 H=12

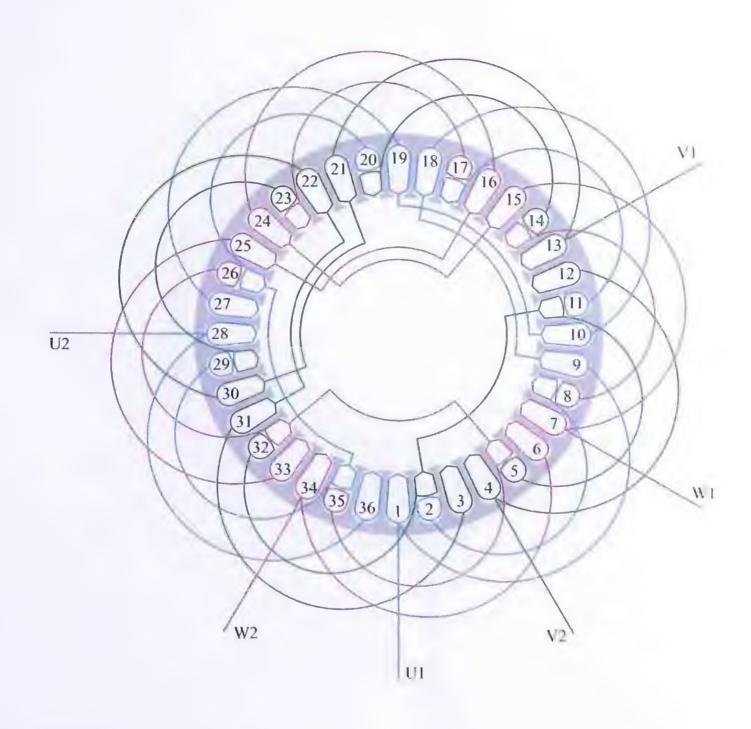
+10 4极32槽同心式单双层混合绕组布线接线图



绕组数据

 $Z_1 = 32$ 每组固数 S = 2 并联路数 u = 1 电机极数 2p = 4 极相槽数 q = 3 线圈节距 Y = 7 。 线圈数 Q = 12 绕组极距 r = 8 线圈组数 u = 12

4-11 4极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



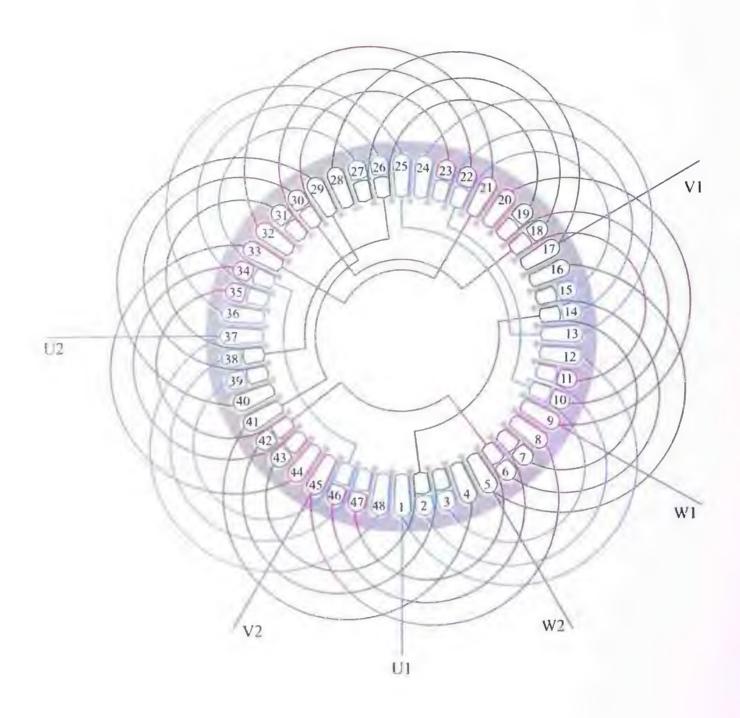
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圖数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=8.6

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12

4-12 4极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (a1)

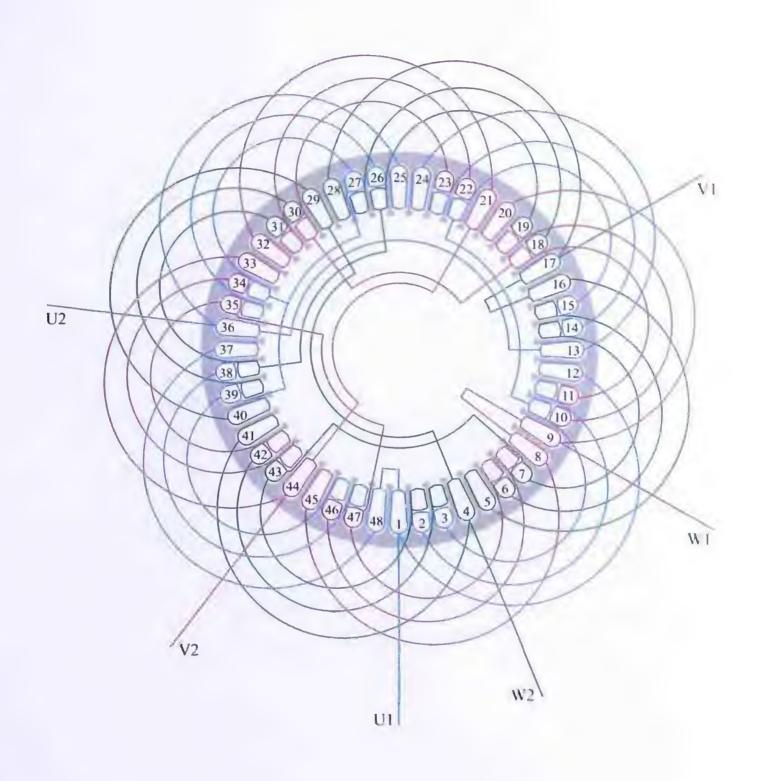


绕组数据

定子槽物 Z, =48 每组圖数 S=3 并联路数 a=1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=11, 9, 7

4-13 4极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (a2)



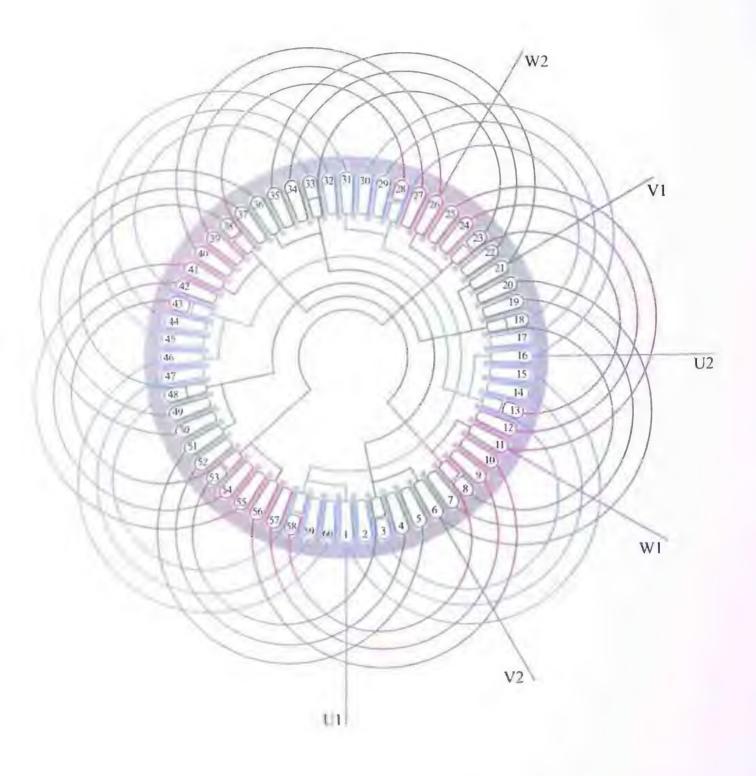
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圖数 S = 3 并联路数 $\alpha = 2$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线图节距 $\gamma=11, 9, 7$

总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=12

+14 4 极 60 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



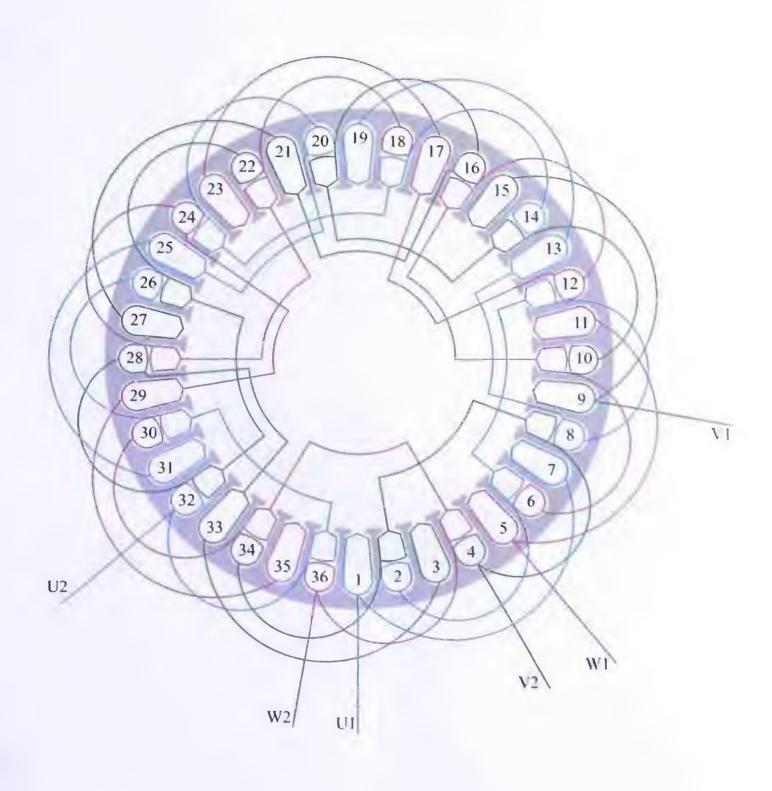
绕组数据

定子槽也 $Z_1=60$ 每组固数 S=3 并联路数 $\alpha=4$

恒机吸数 2p=4 极相槽的 q=5 线圈节距 Y=14, 12, 10

上线图数 O=36 绕组极距 $\tau=15$ 线图组数 u=12

4-15 6极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



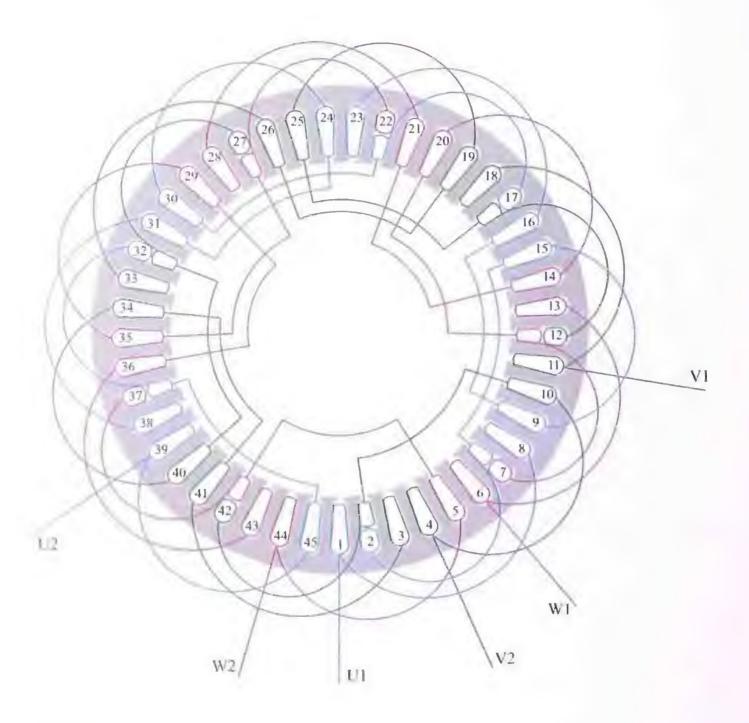
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圖数 $S=1\frac{1}{2}$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 $\gamma=6, 4, 4$

总线圈数 Q=27 绕组极距 T=6 线圈组数 u=18

4-16 6极 45 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



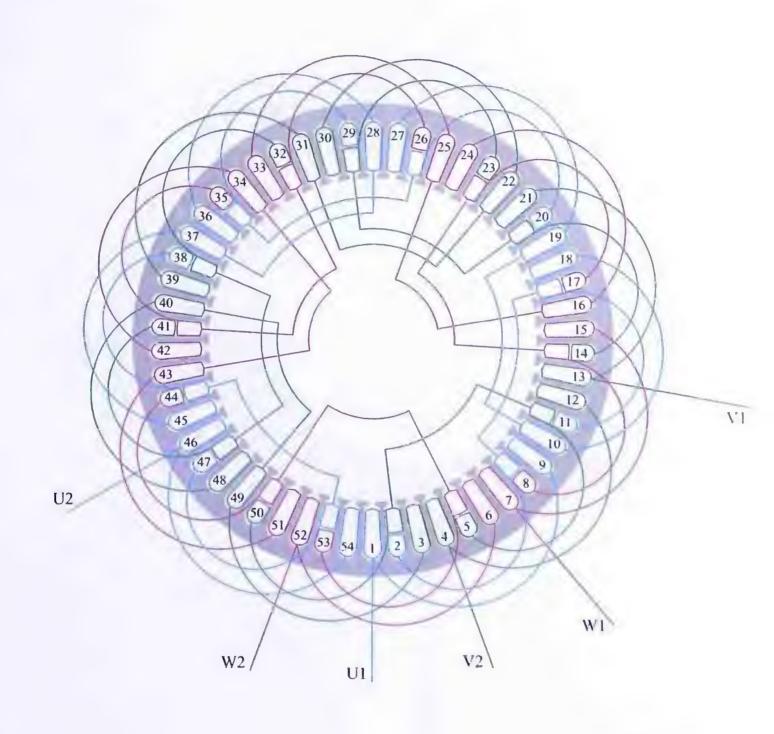
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 45$ 每组圈数 $S = 1\frac{1}{2}$ 非联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=6 极相槽数 $q=2\frac{1}{2}$ 线图节距 $\gamma=6$

总线圈数 O=27 绕组极距 $\tau=7\frac{1}{2}$ 线周组数 u=18

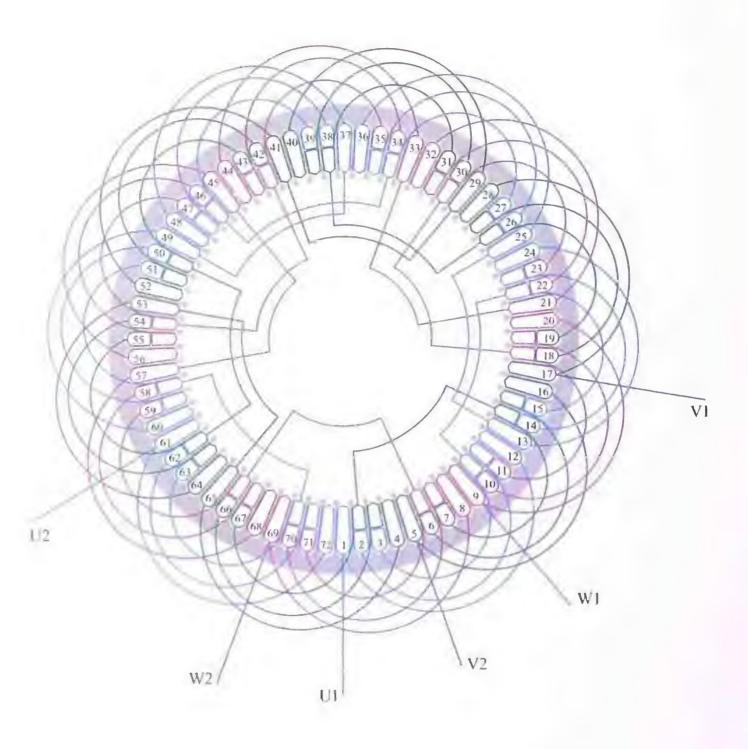
4-17 6极 54 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 54$ 每组圈数 S = 2 并联路数 $\alpha = 2$ 电机极数 2p = 6 极相槽数 q = 3 线圈节距 $\gamma = 7$ 总线圈数 Q = 36 绕组极距 $\tau = 7$ 线圈组数 u = 18

4-18 6 极 72 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



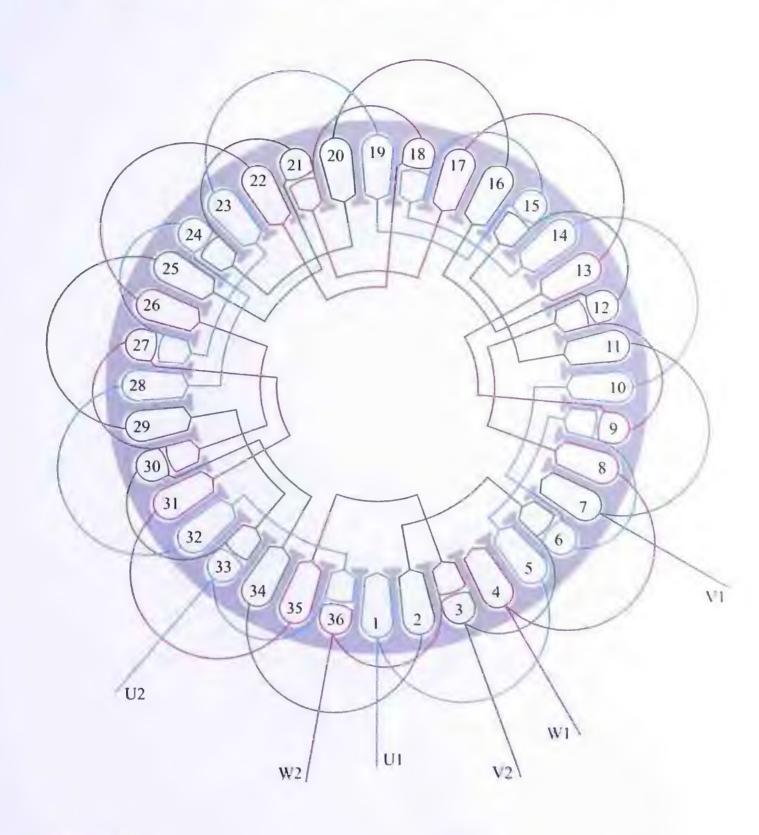
绕组数据

定子槽数 $Z_1=72$ 每组圈数 S=3 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=0 极相槽数 q=4 线圈节距 Y=0

总线圈数 Q=54 绕组极距 r=9 线圈组数 u=18

4-19 8 极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (Y3.5)



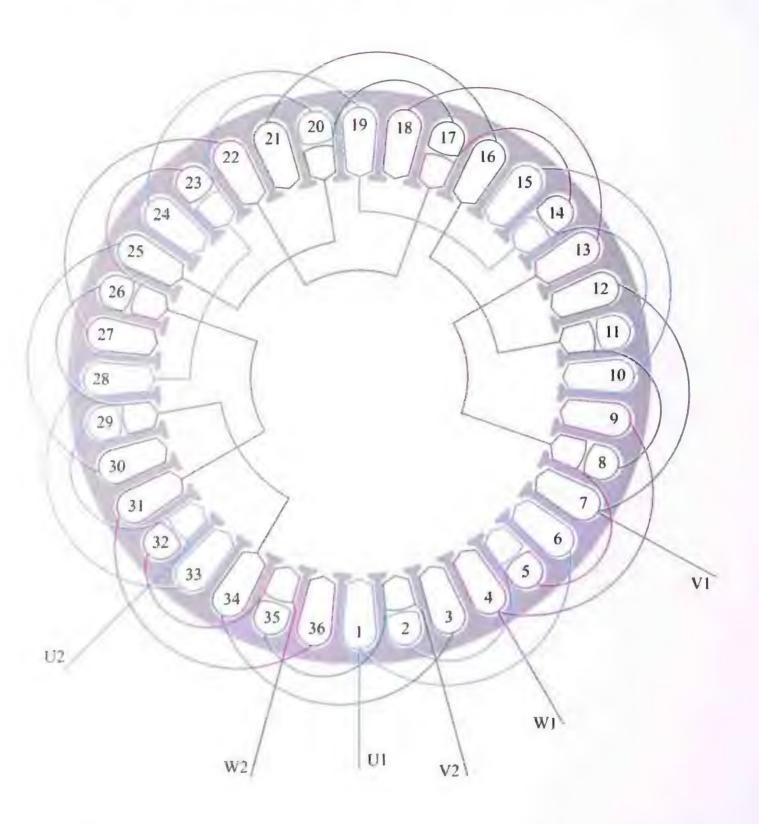
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组双图 $S_n=1$ 每组单图 $S_n=1$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=8 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线圖节距 Y=3.5

总线圈数 Q=24 绕组极距 T=3.5 线圈组数 u=24

4-20 8极 36 槽同心式单双层混合绕组布线接线图 (Y4)



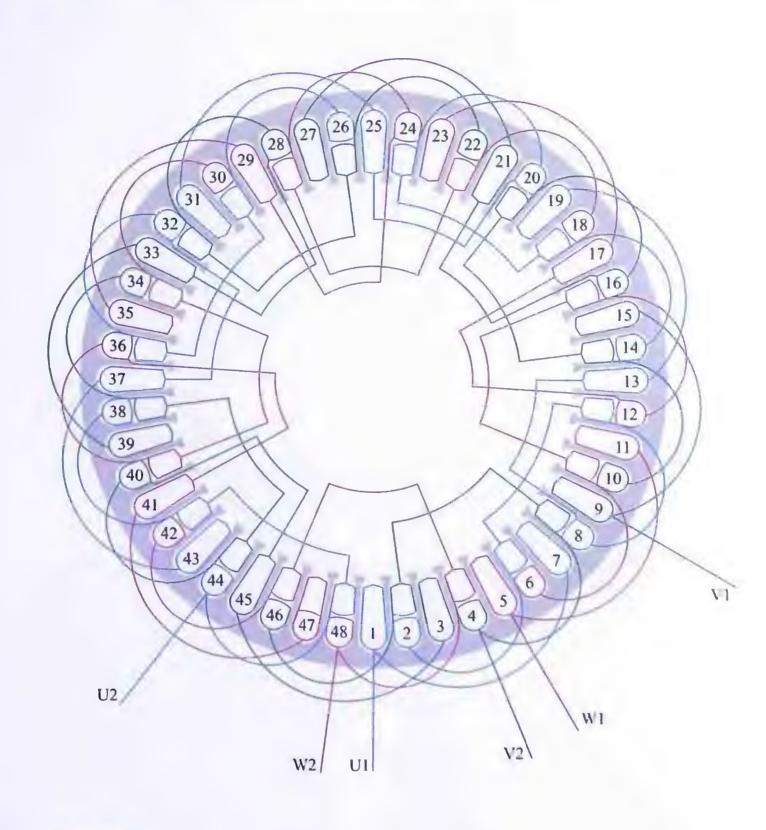
是自数据

定子槽数 $Z_1 = 36$ 有组图数 S = 2 并联路数 a = 1

饱机极数 $2\mu=8$ 极相槽数 $\eta=1$ 线圈节距 Y=4

总线圈数 Q=24 绕组极距 $\tau=4$ 线圈组数 u=12

4-21 8 极 48 槽同心式单双层混合绕组布线接线图



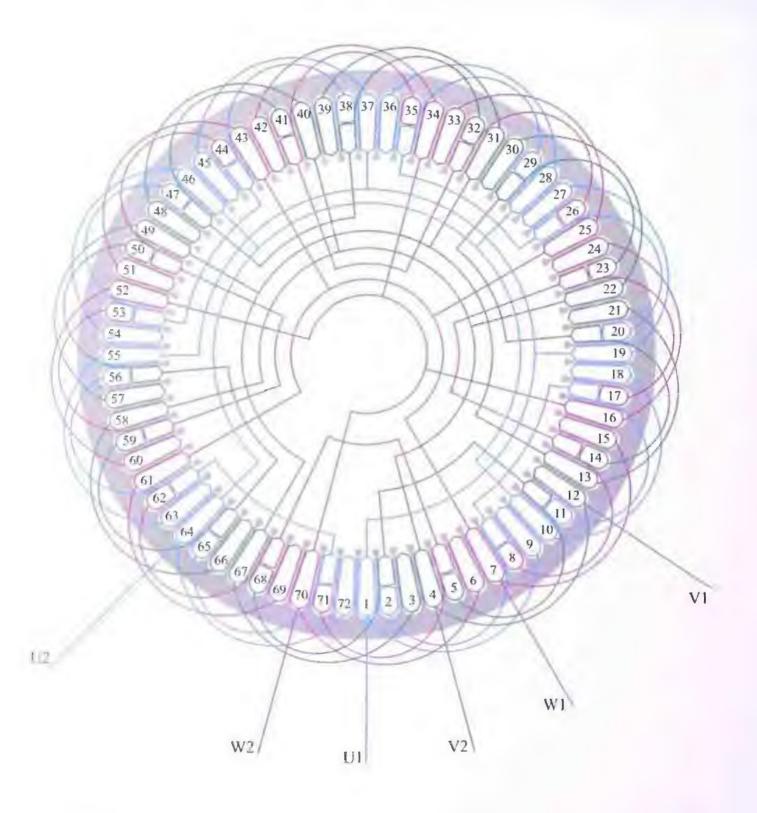
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 48$ 每组圖數 S = 1.5 并联路数 a = 1

电机极数 2p=8 极相槽数 q=1 线圈节距 $\gamma=6,4,4$

总线圈数 Q=36 绕组极距 $\tau=9$ 线圈组数 u=24

4-22 8极72槽同心式单双层混合绕组布线接线图



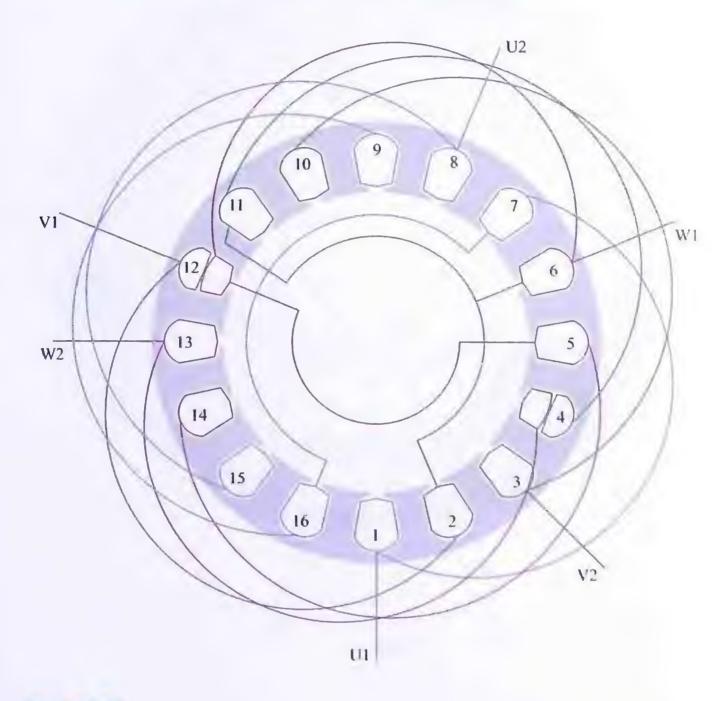
崇 11 数据

定子槽数 $Z_1 = 72$ 每组图 S = 2 并联路数 a = 4 电机极数 2p = 8 极相槽数 q = 3 线圈节距 Y = 7 总线圈数 Q = 48 绕组极距 T = 7 线圈组数 U = 24



二、叠式单双层混合绕组

4-23 2极 16 槽叠式单双层混合绕组布线接线图



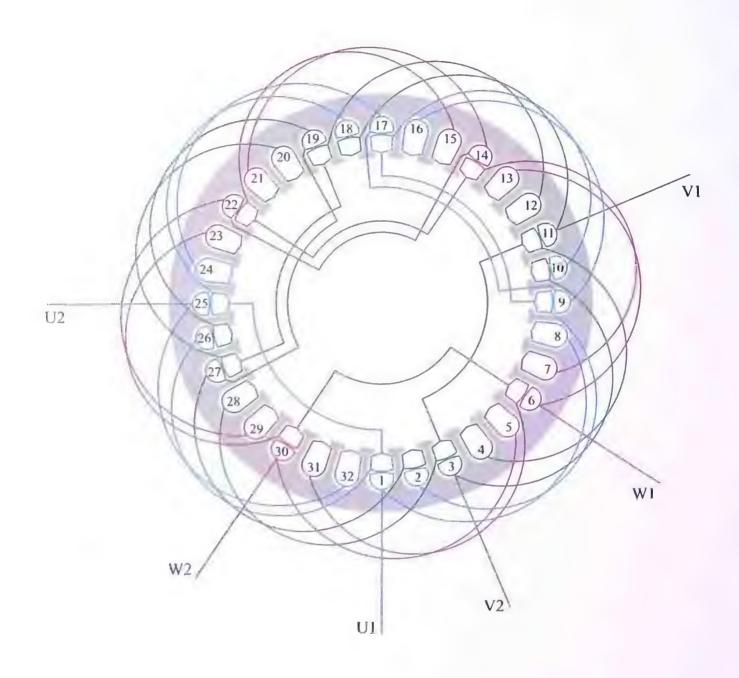
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 16$ 每组圈数 S = 1 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 $q=1\frac{1}{3}$ 线圆节距 Y=6, 7

总线圈数 Q=9 绕组极距 $\tau=8$ 线圈组数 u=6

4-24 4极 32 槽叠式单双层混合绕组布线接线图



乌组数据

定子付数 Z = 32 每组双回 S = 1 百组单图 S = 1 并联路数 a = 1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 Y=7

总线固数 O=12 绕组极距 τ=7 线圈组数 u=12

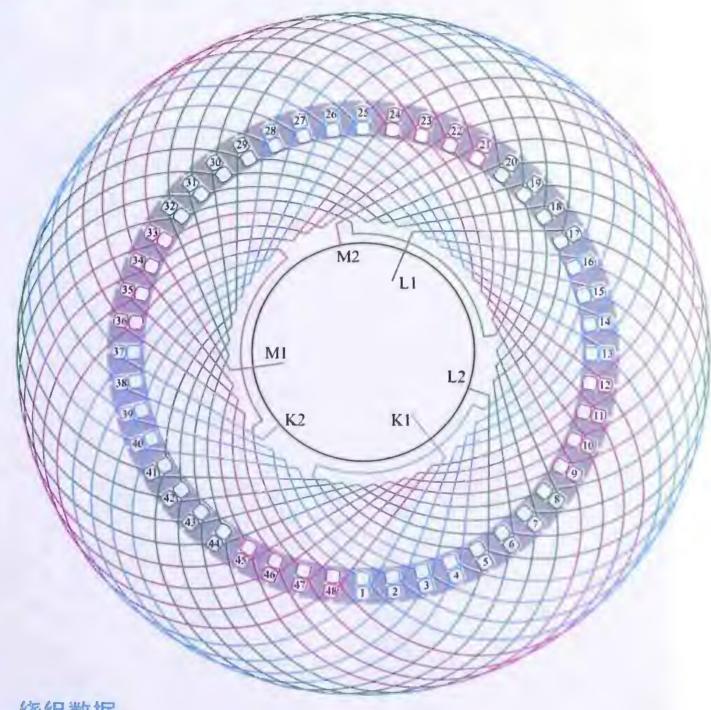
第五章

三相交流电机转子特殊绕组



一、双层波绕组

5-1 4极48槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=48 第一节距 Y₁=1-13 第二节距 Y₂=1-13

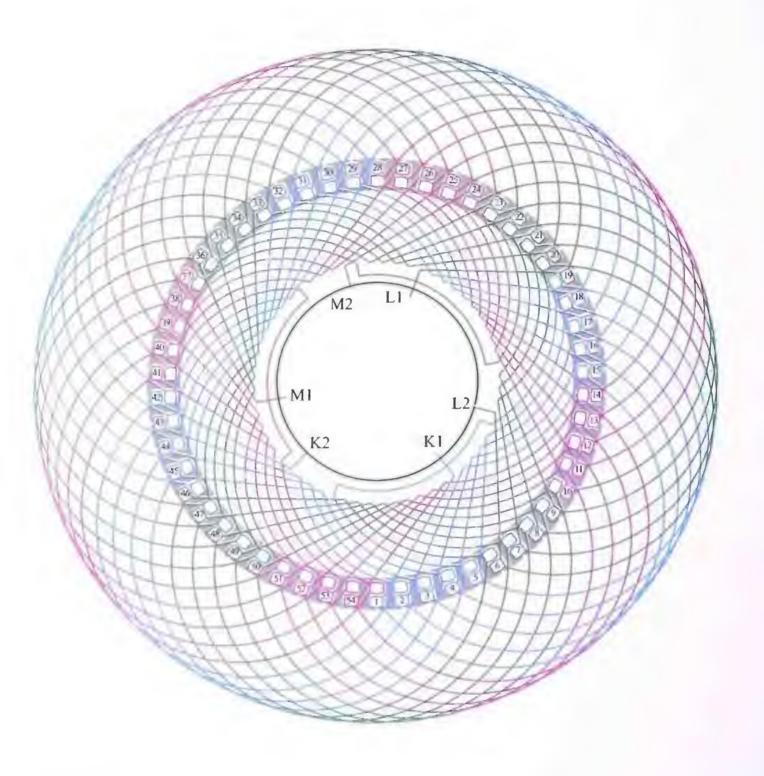
过渡节距 $Y_a = 1 - 12$ 极相组数 u = 12

极相槽数 q=4

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 17$ $M_1 = 33$

 $K_2 = 37$ $L_2 = 5$ $M_2 = 21$

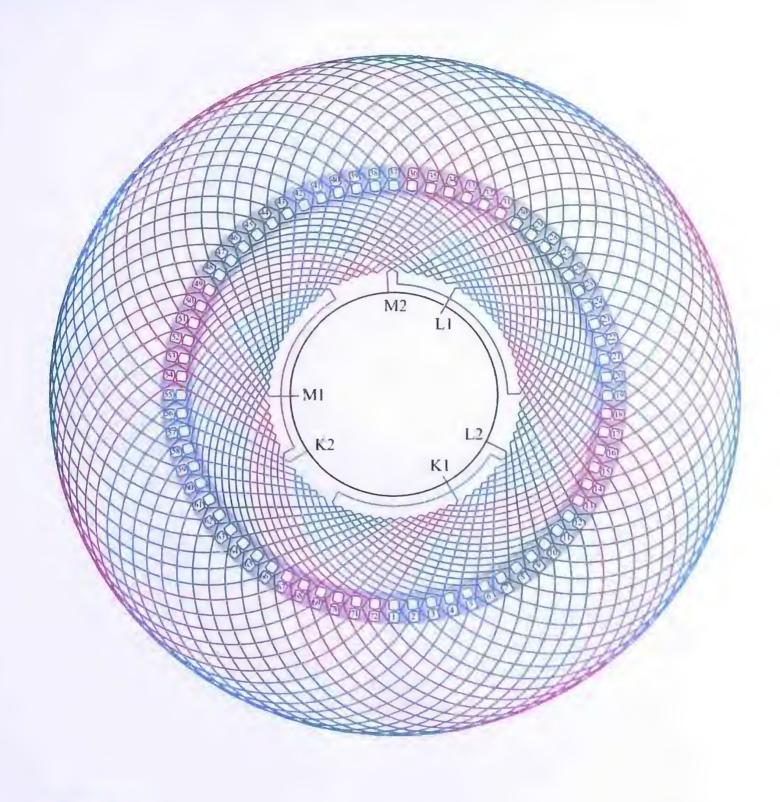
5-2 4极 54 槽双层波绕组布线接线图



当生的推

②总数 O=54 第一节距 $Y_1=1-14$ 第二节距 Y=1-15出线相号 $K_1 = 1$ $L_1 = 37$ $M_1 = 19$ $K_1 = 43$ $L_2 = 23$ $M_3 = 6$

5-3 4极72槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

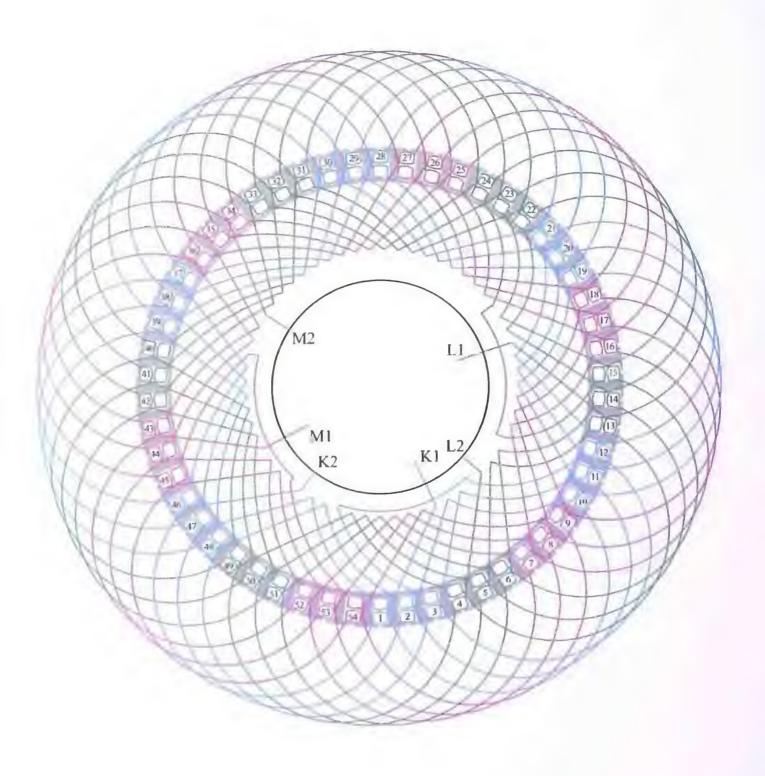
线圈总数 Q=72 第一节距 Y=1-19 第二节距 Y=1-19

过渡节距 $V_1 = 1 - 18$ 极相组数 u = 12 极相相数 $\eta = 6$

出线情号 $K_1 = 1$ $L_1 = 25$ $M_1 = 49$

 $K_1 = 55$ $L_2 = 7$ $M_1 = 31$

5-4 6 极 54 槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

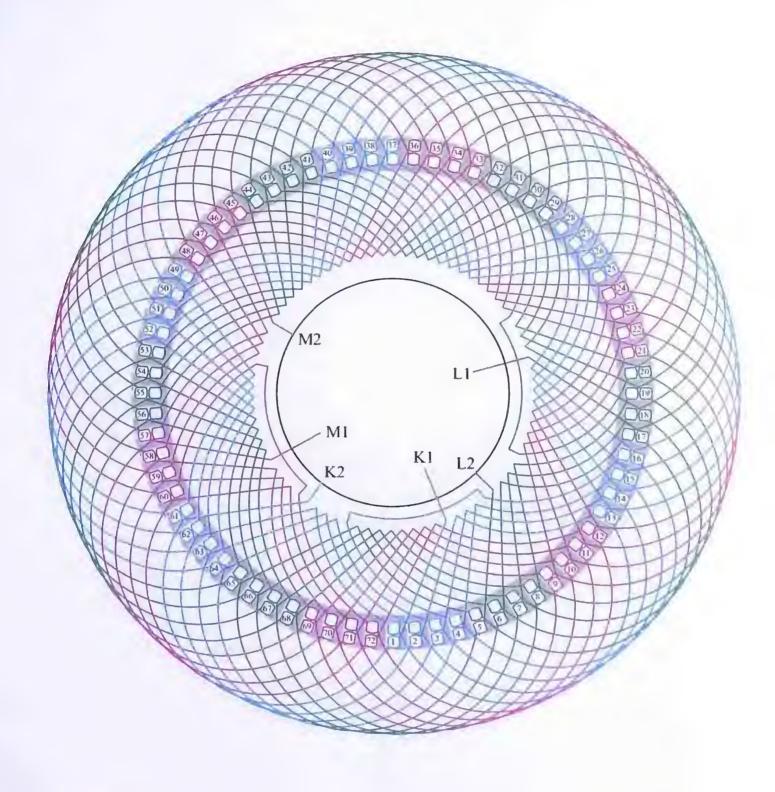
过度节距 Y = 1-9 极相组数 u=18

出版標号 $K_1 = 1$ $L_1 = 13$ $M_1 = 43$

R = 46 L = 4 M = 34

极相槽数 可=3

5-5 6 极 72 槽双层波绕组布线接线图



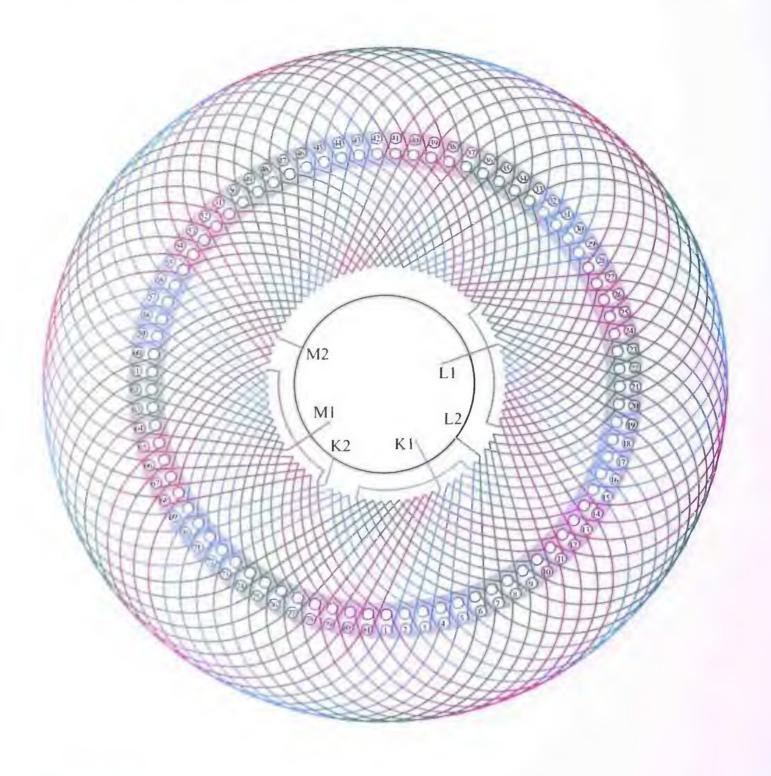
绕组数据

线圈总数 Q=72 第一节距 $Y_1=1-13$ 第二节距 $Y_2=1-13$ 过渡节距 $Y_3=1-12$ 极相组数 u=18 极相槽数 q=4

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 17$ $M_1 = 57$

K = 61 $L_1 = 5$ $M_2 = 45$

5-6 6极81槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

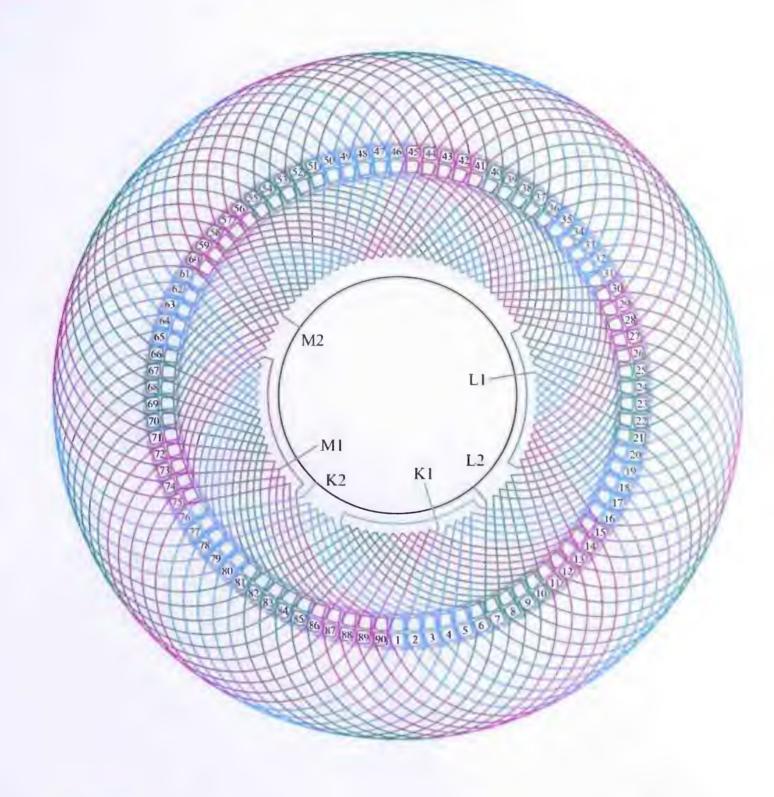
线圈总数 Q=81 第一节距 $Y_1=1-14$ 第二节距 $Y_2=1-15$

过渡节距 Y = 1-14 极相组数 u = 18 极相槽数 $q = 4\frac{1}{2}$

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 19$ $M_1 = 64$

 $K_1 = 69$ $L_2 = 6$ $M_2 = 51$

5-7 6极90槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=90 第一节距 Y₁=1-16 第二节距 Y₁=1-16

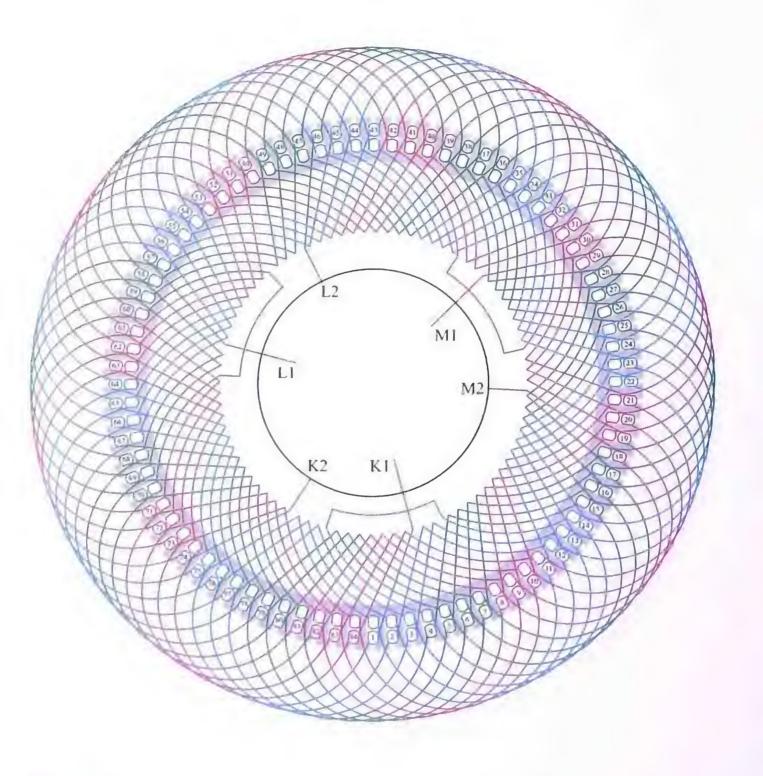
过渡节距 Y = 1-15 极相组数 u=18

探用情数 有=5

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 21$ $M_1 = 71$

 $K_1 = 76$ $L_2 = 6$ $M_2 = 56$

5-8 8 极 84 槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

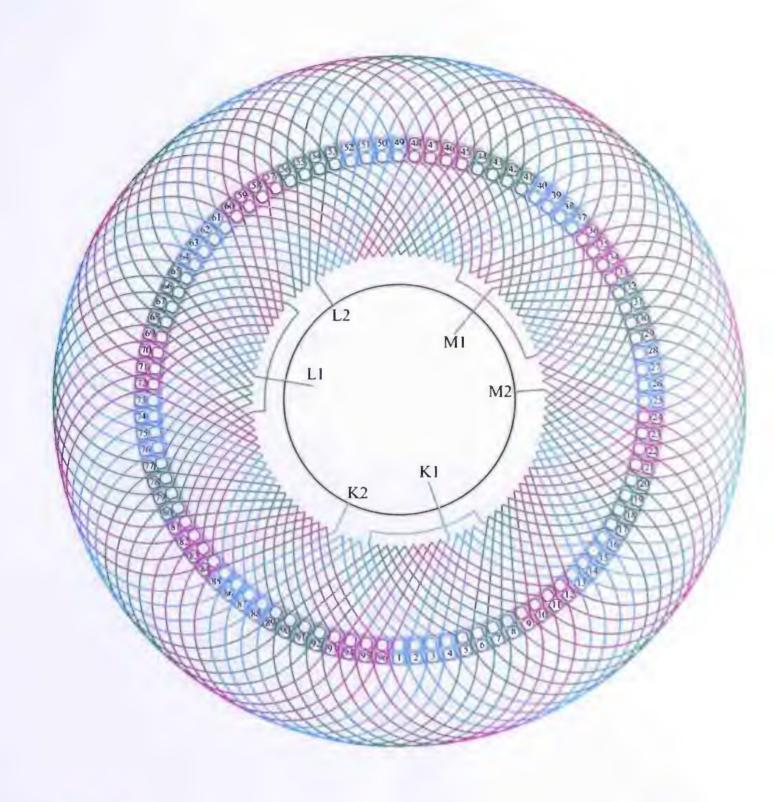
线回总数 O=84 第一节距 $Y_1=1-11$ 第二节距 $Y_1=1-13$

过渡节距 Y = 1 - 11 极相组数 u = 24 极相槽数 $q = 3\frac{1}{2}$

出线槽号 K,=1 L,=57 M,=29

 $K_{\rm J} = 74$ $L_{\rm J} = 48$ $M_{\rm J} = 18$

5-9 8 极 96 槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=96 第一节距 $Y_1=1-13$ 第二节距 $Y_2=1-13$

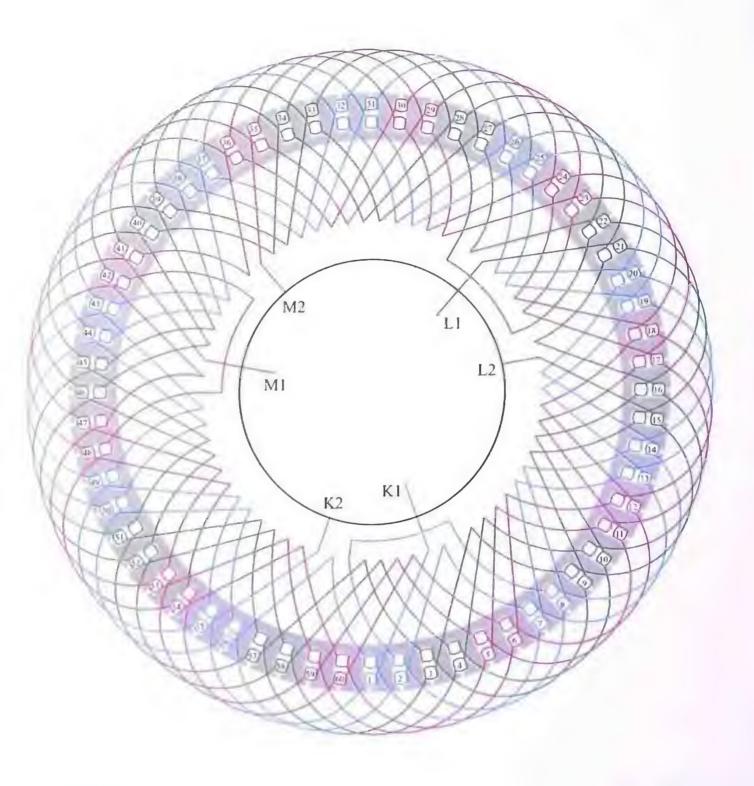
ポーアル Y:=1-13 极相槽数 q=4

过渡节距 $Y_3 = 1 - 12$ 极相组数 u = 24

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 65$ $M_1 = 33$

 $K_2 = 85$ $L_1 = 53$ $M_1 = 21$

5-10 10 极 60 槽双层波绕组布线接线图



绕组效据

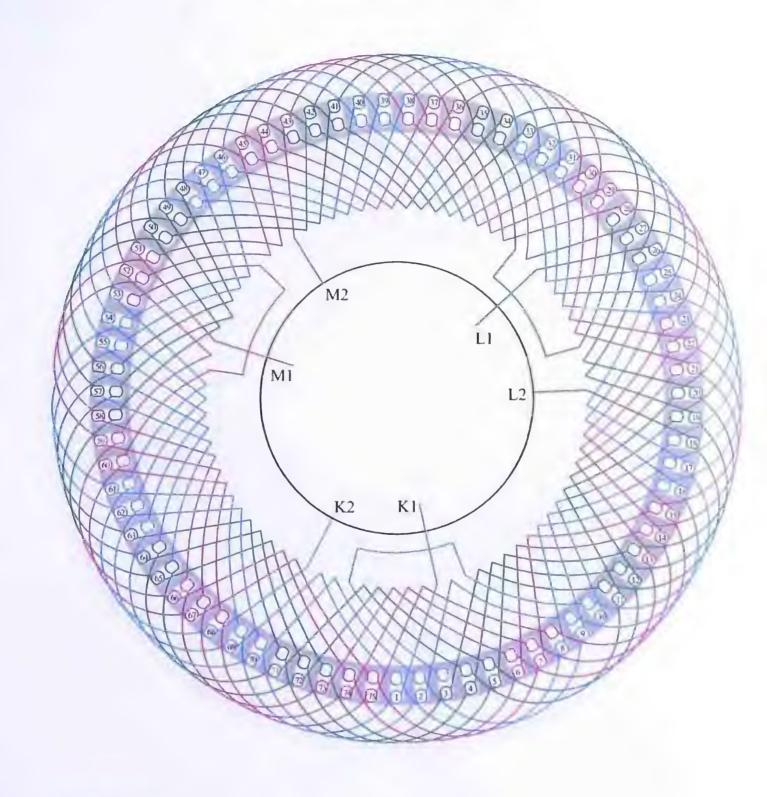
线周总数 Q=60 第一节距 $Y_1=1-7$ 第二节距 $Y_2=1-7$

过渡节距 $Y_1 = 1-6$ 极相组数 u = 30 极相槽数 q = 2

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 20$ $M_1 = 40$

K = 54 L = 14 M = 34

5-11 10极 75 槽双层波绕组 布线接线图



绕组数据

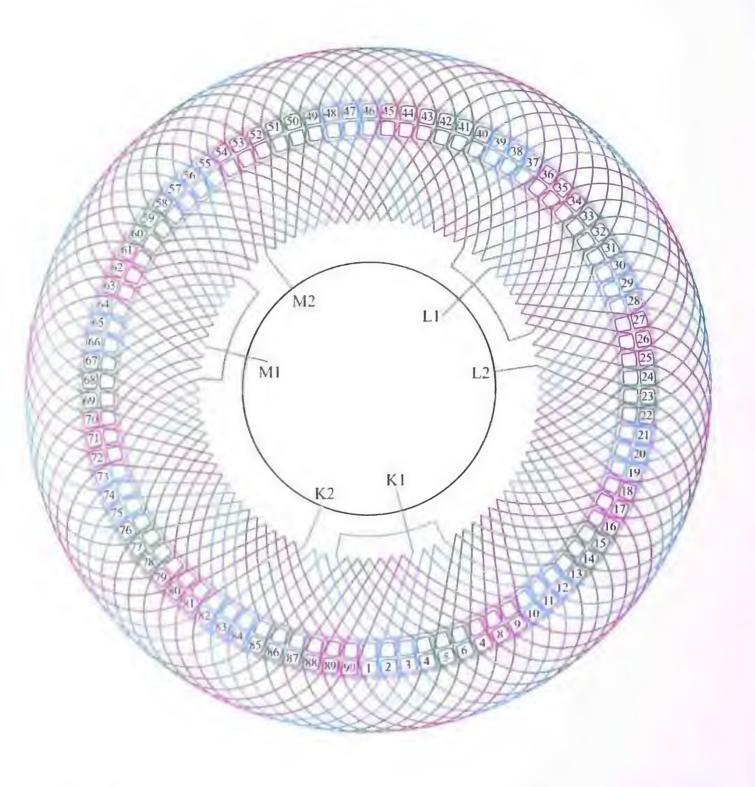
线圈总数 Q=75 第一节距 Y₁=1-8 第二节距 Y=1-9

过渡节距 $Y_3 = 1 - 8$ 极相组数 u = 30 极相槽数 $q = 2\frac{1}{2}$

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 25$ $M_1 = 50$

 $K_1 = 68$ $L_1 = 18$ $M_2 = 43$

5-12 10 极 90 槽双层波绕组布线接线图



昆田数据

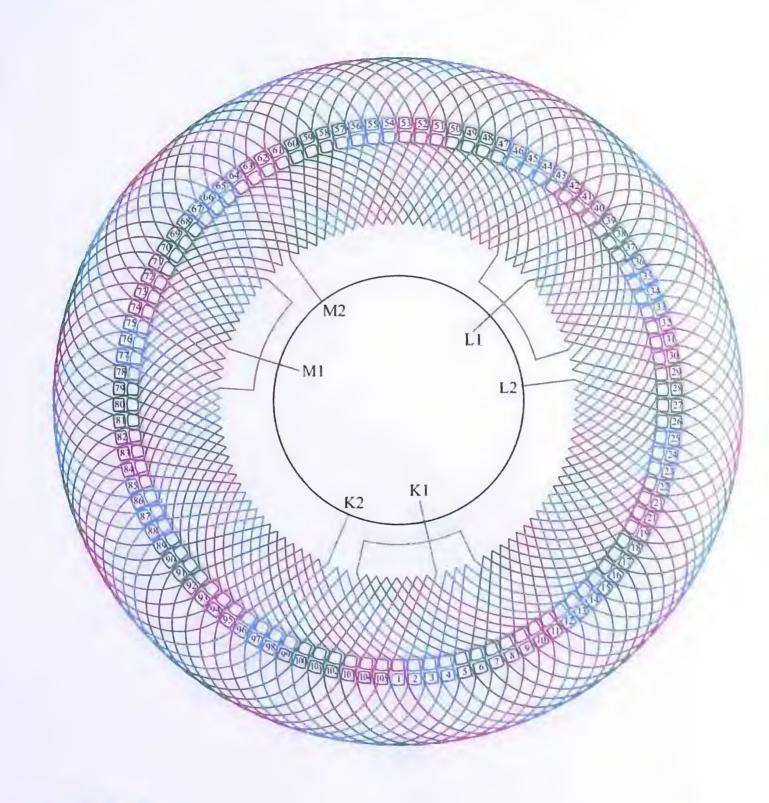
线回总数 O=90 第一节距 $Y_1=1-10$ 第二节距 $Y_2=1-10$

过步节距 Y=1-91 极相组数 u=30 极相槽数 $\eta=3$

出线槽号 K,=1 L,=31 M,=61

 $K_1 = 82$ $L_2 = 22$ $M_1 = 52$

5-13 10 极 105 槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

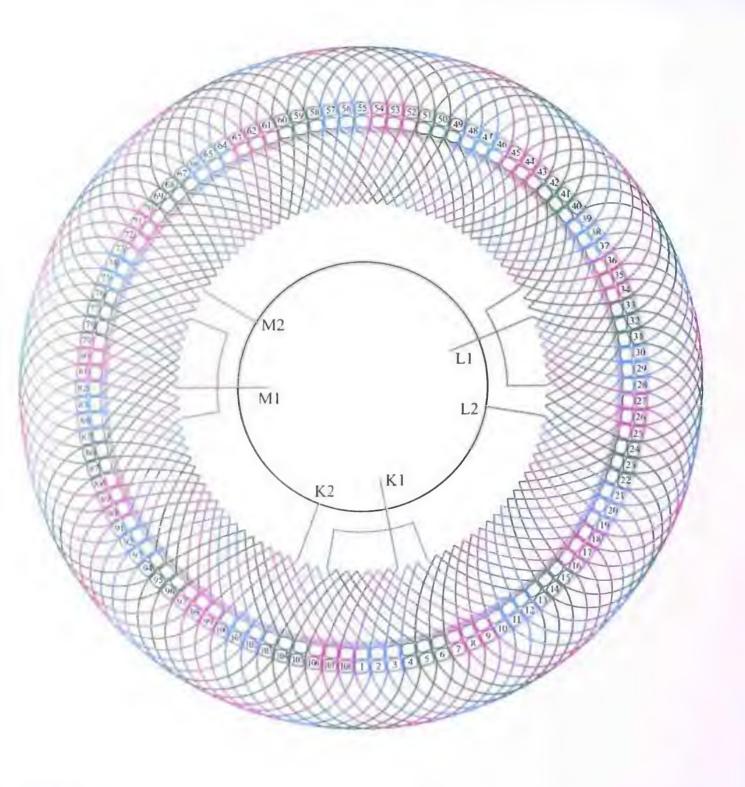
线圈总数 Q=105 第一节距 $Y_1=1-11$ 第二节距 $Y_2=1-12$

过渡节距 $Y_3 = 1 - 11$ 极相组数 u = 35 极相槽数 $q = 3\frac{1}{2}$

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 71$ $M_1 = 36$

 $K_2 = 96$ $L_4 = 61$ $M_s = 26$

5-14 12 极 108 槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

线性总数 Q=108 第一节距 $Y_1=1-10$ 第二节距 $Y_2=1-10$

过渡节距 V=1-9 极相组数 u=36 极相槽数 y=3

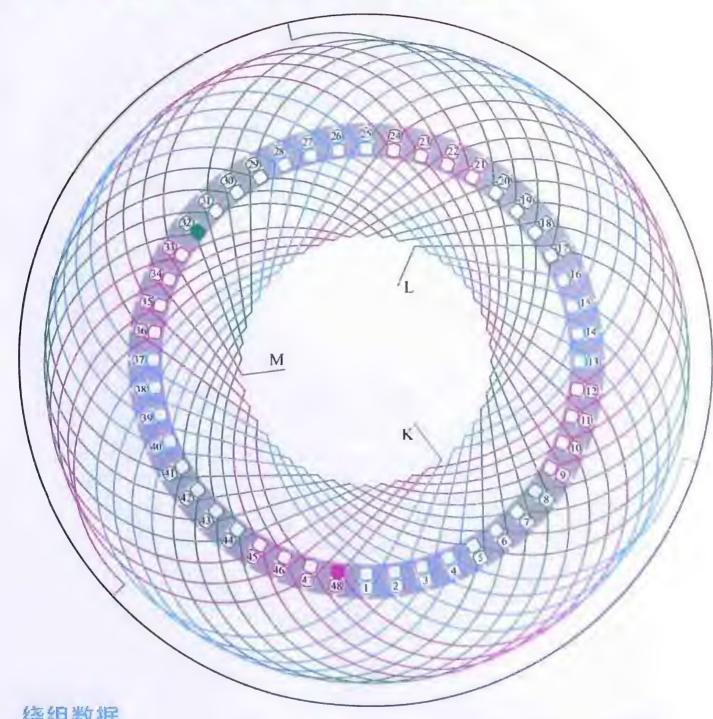
出线槽号 $K_1=1$ $L_1=31$ $M_1=79$

 $\kappa = 100 \ L = 22 \ M = 70$



二、对称换位波绕组

5-15 4 极 48 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=45 第一节距 $Y_1=1-13$ 过渡前节距 $Y_2=1-1$

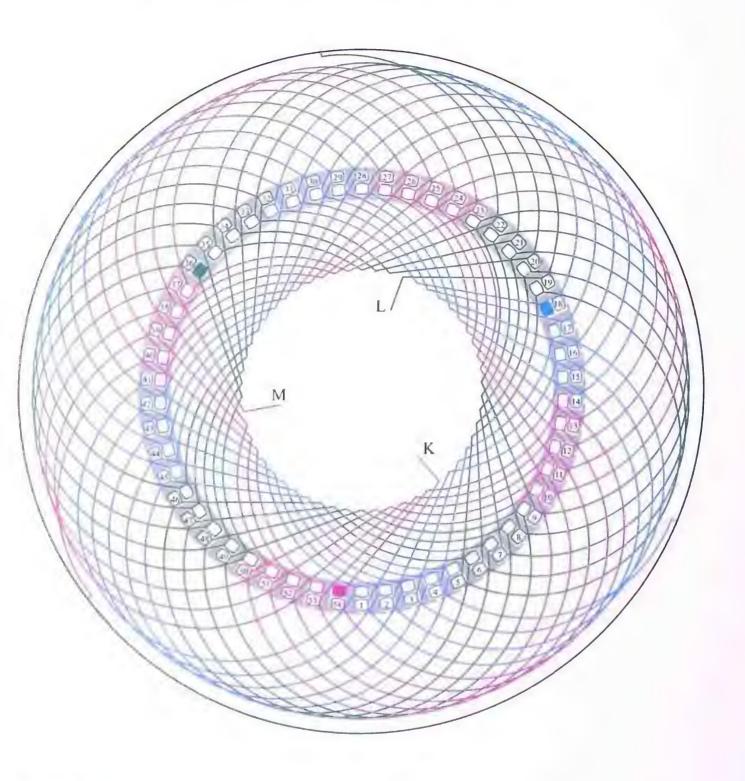
极相组数 u=12 第二节距 $Y_1=1-13$ 过渡后节距 $Y_4=1-12$

出线槽号 K=1L = 17 M = 33

换位槽号 $K_0 = 16$ $L_0 = 32$ $M_0 = 48$

极相槽数 以三4

5-16 4极 54 槽对称换位波绕组布线接线图



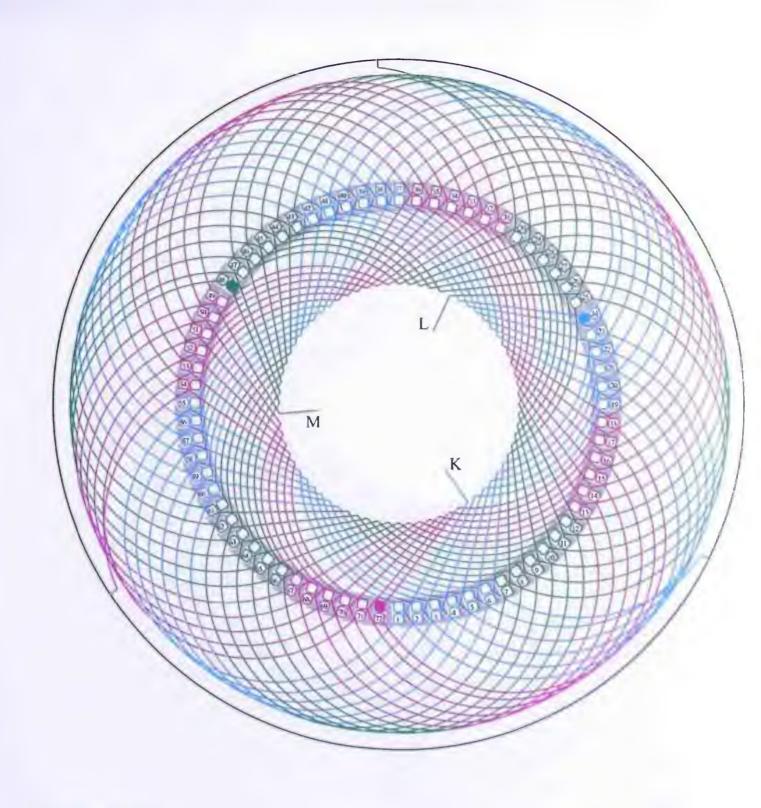
绕组数据

出线槽号 K=1 L=19 M=37 极相槽数 $\eta=4\frac{1}{2}$

换位槽号 K₀=18 L₀=36 M=54

线圈总数 Q=51 第一节距 $Y_1=1-14$ 过渡前节距 $Y_2=1-14$ 极相组数 U=18 第二节距 $Y_3=1-15$ 过渡后节距 $Y_4=1-13$

5-17 4极 72 槽双层波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=72 第一节距 $Y_1=1-19$ 第二节距 $Y_2=1-19$

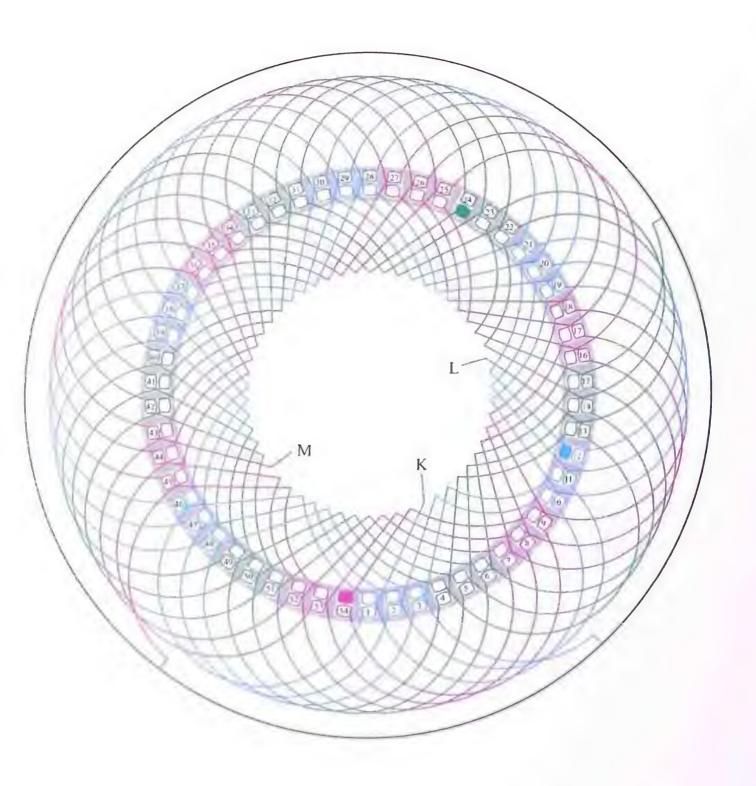
过渡节距 Y₃=1-18 极相组数 u=12

极相情數 q=6

出线槽号 $K_1 = 1$ $L_1 = 25$ $M_1 = 49$

 $K_2 = 55$ $L_2 = 7$ $M_1 = 31$

5-18 0极 54 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

基圈总数 Q=51 第一节距 $Y_1=1-10$ 过渡前节距 $Y_2=1-9$

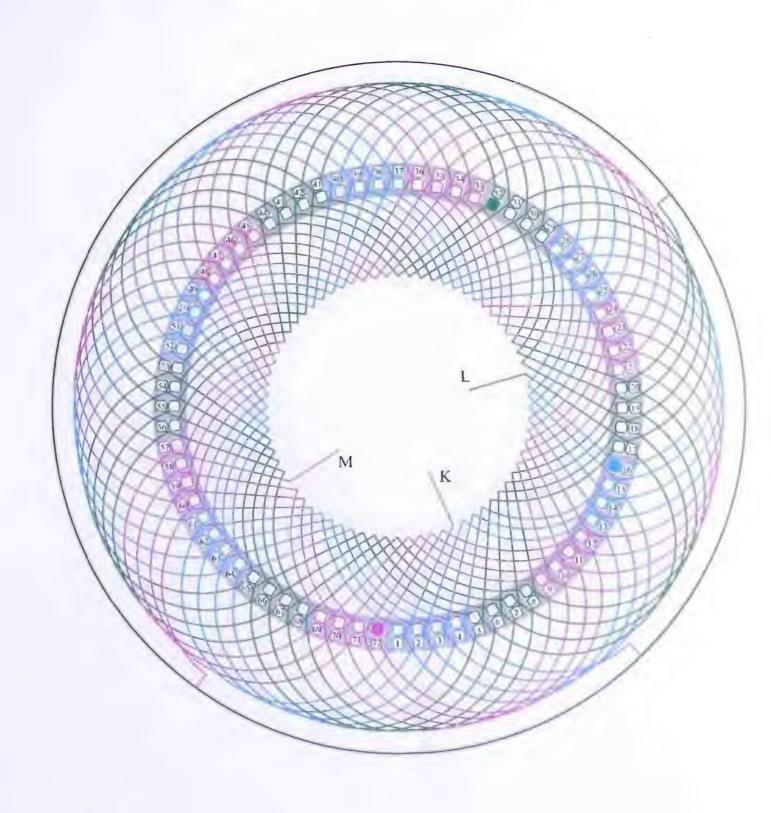
极相组数 u=18 第二节距 Y =1-10

出线债号 K=1 L=13 M=43

价值信号 No = 12 Lo = 24 Mo = 54

过渡前节距 Y₄=1-9 过渡后节距 Y₄=1-9 极相槽数 q=3

5-19 6 极 72 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=69 第一节距 $Y_1=1-13$ 过渡前节距 $Y_2=1-17$

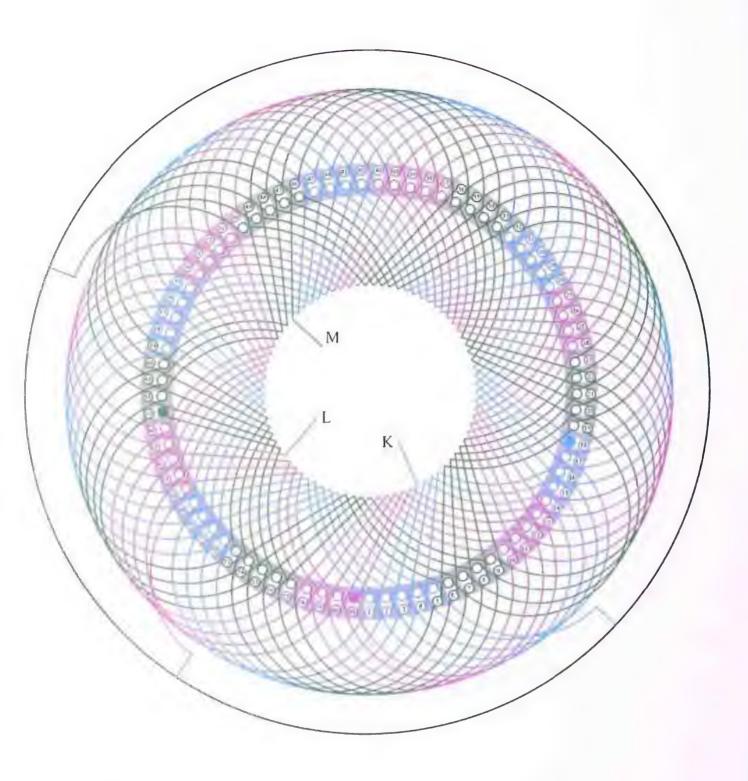
极相组数 u=12 第二节距 Y=1-13 过渡后节距 Y=1-12

出线槽号 K=1 L=17 M=57

换位槽号 K₀=16 L₀=32 M₀=72

极相槽数 ==

5-20 6 极 81 槽对称换位波绕组布线接线图

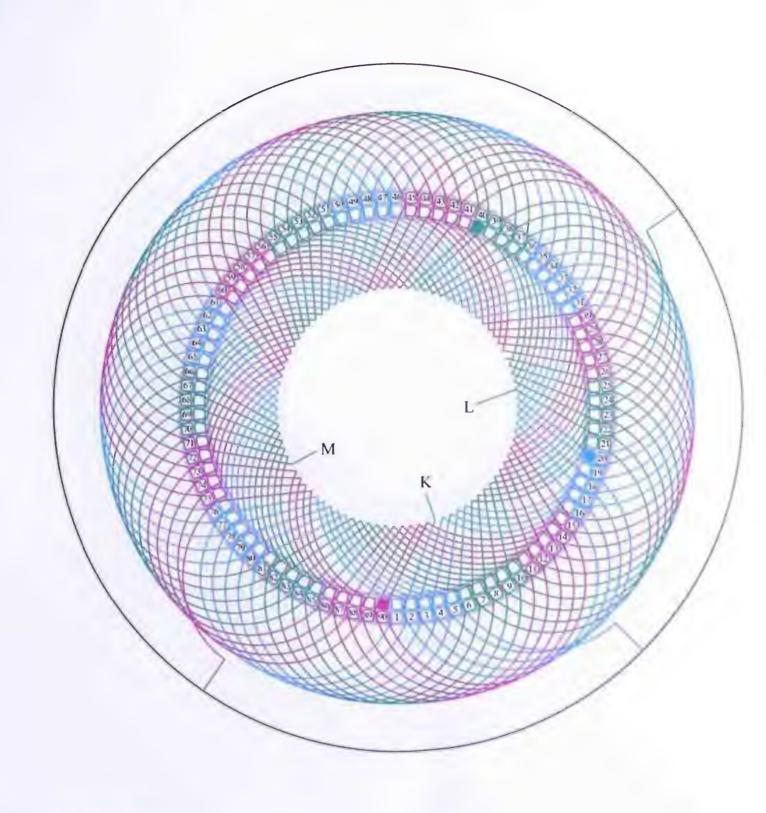


見組数据

■ M 息数 O=78 第一节距 Y = 1-14 过渡前节距 Y = 1-14

M (G 圖号 K = 18 L = 81 M = 63

5-21 6极90槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

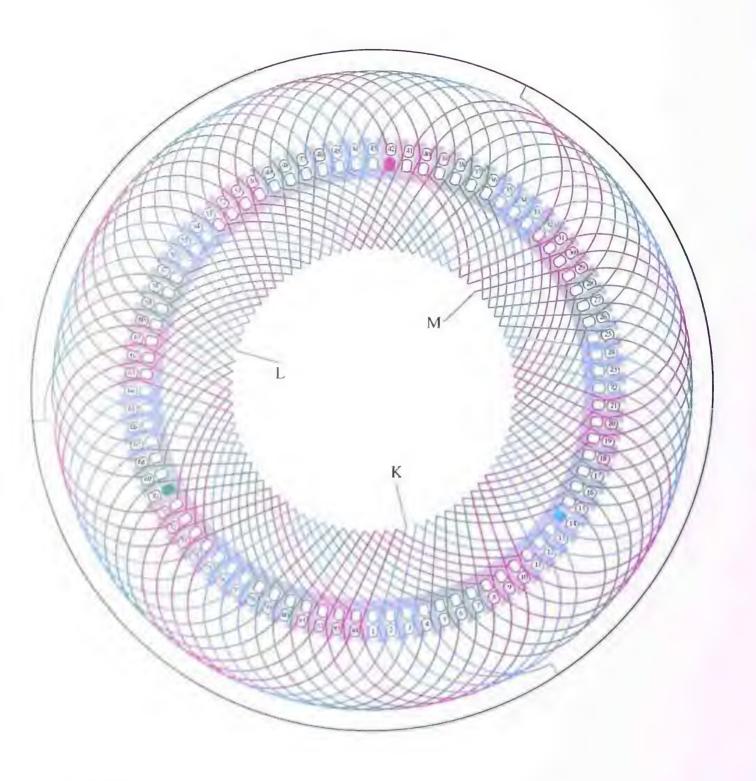
线圈总数 Q=87 第一节距 Y₁=1—16 过渡前节距 Y = 1—15

极相组数 u=18 第二节距 Y=1-16 过渡后节距 $Y_a=1-15$

出线槽号 K=1 L=21 M=71

换位槽号 $K_0 = 20$ $L_0 = 40$ $M_0 = 90$

5-22 8 极 84 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

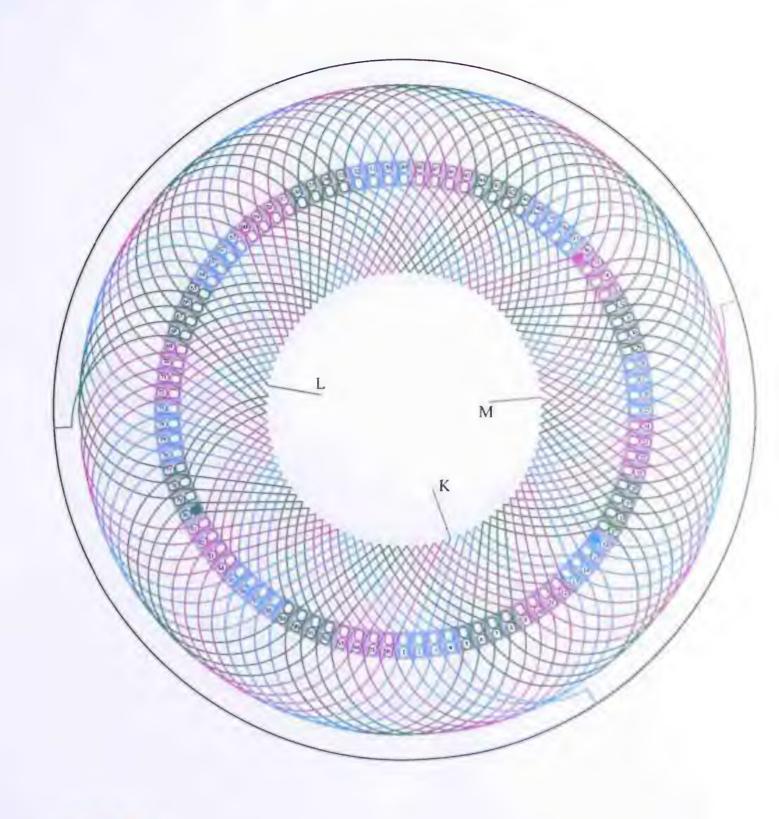
线圈总数 Q=81 第一节距 $Y_1=1-11$ 过渡前节距 $Y_2=1-11$

极相组数 u=24 第二节距 Y=1-12 过渡后节距 $Y_4=1-10$

出线槽号 K=1 L=29 M=57 极相槽数 $\eta=3-\frac{1}{2}$

换位槽号 K₀=14 L₀=70 M₁=42

5-23 8 极 96 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

线圈总数 Q=93 第一节距 Y = 1-13 过渡前节距 Y = 1-12

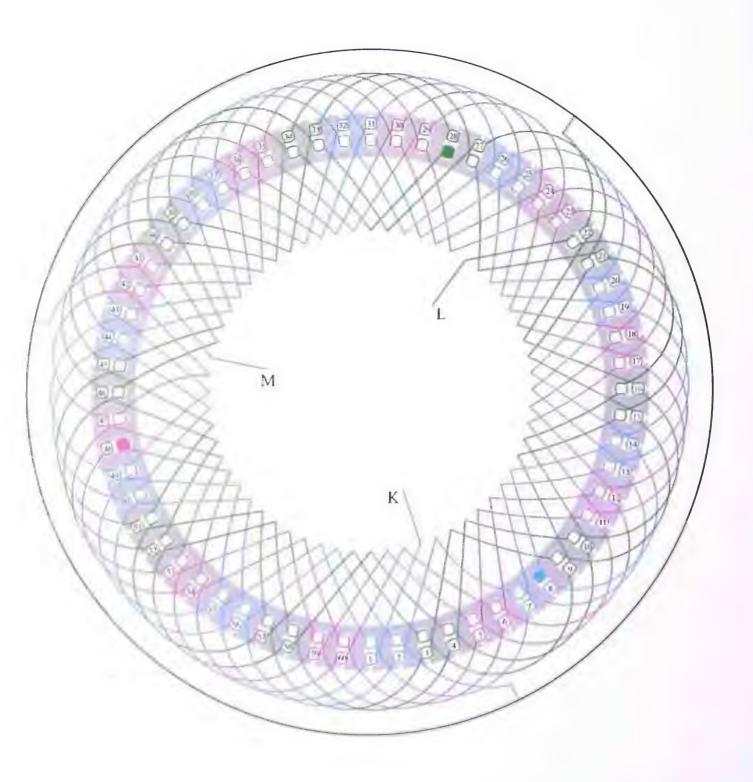
极相组数 u=12 第二节距 Y=1-13

出线槽号 K=1 L=65 M=21

換位槽号 Kn=16 Ln=80 Mn=36

过渡前节距 \ = 1-12 过渡后节距 \ \ = 1-12 极相情数 a=4

5-24 10 极 60 槽对称换位波绕组布线接线图

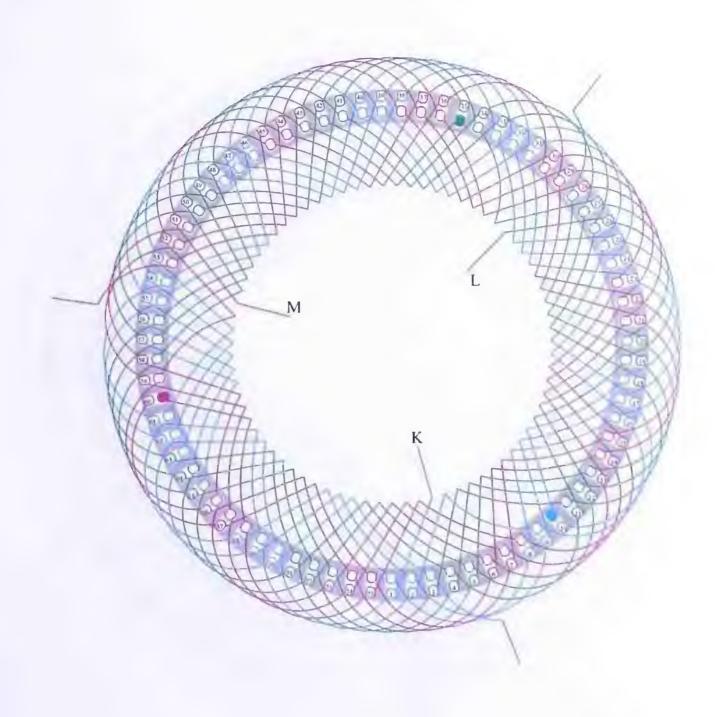


绕组数据

短期意数 pi=57 第一节R6 Y = 1-7 扱相函数 u=30 第二节B6 Y = 1-6 上級開号 K=1 L=20 M=40 扱位数号 K=7 L=27 M=47

过渡前节距 Y = 1-7 过渡后节距 Y = 1-0 极相标数 y=2

5-25 10 极 75 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

出线槽号 K=1 L=26 M=51

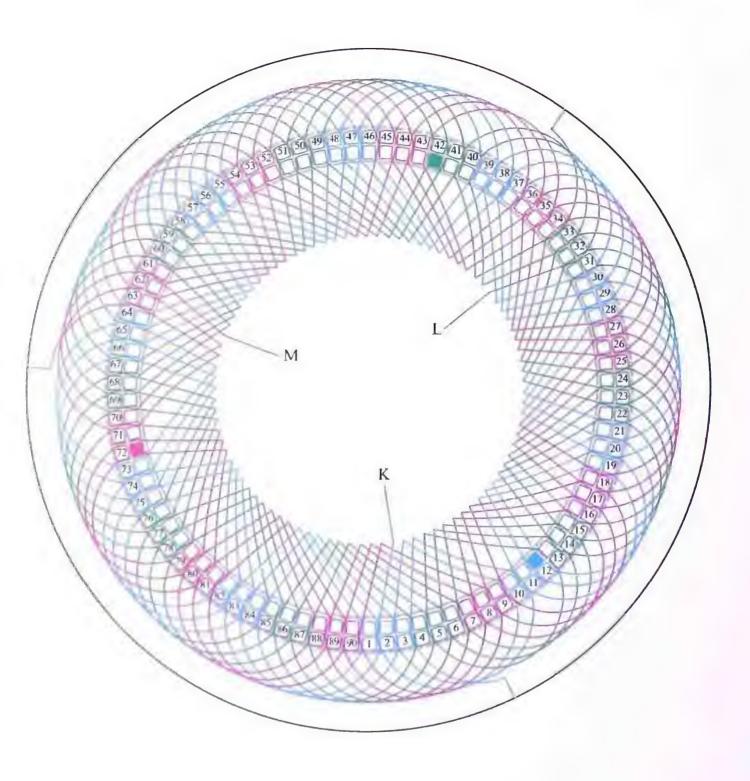
换位槽号 $K_0 = 10$ $L_0 = 35$ $M_0 = 60$

线圈总数 Q=72 第一节距 $Y_1=1-8$ 过渡前节距 $Y_2=1-8$ 极相组数 u=30 第二节距 $Y_1=1-9$ 过渡后节距 $Y_4=1-7$

极相槽数 可=2一

286

5-26 10 极 90 槽对称换位波绕组布线接线图



条组数据

维固总数 Q=87 第一节距 $Y_1=1-10$ 过渡前节距 $Y_2=1-9$

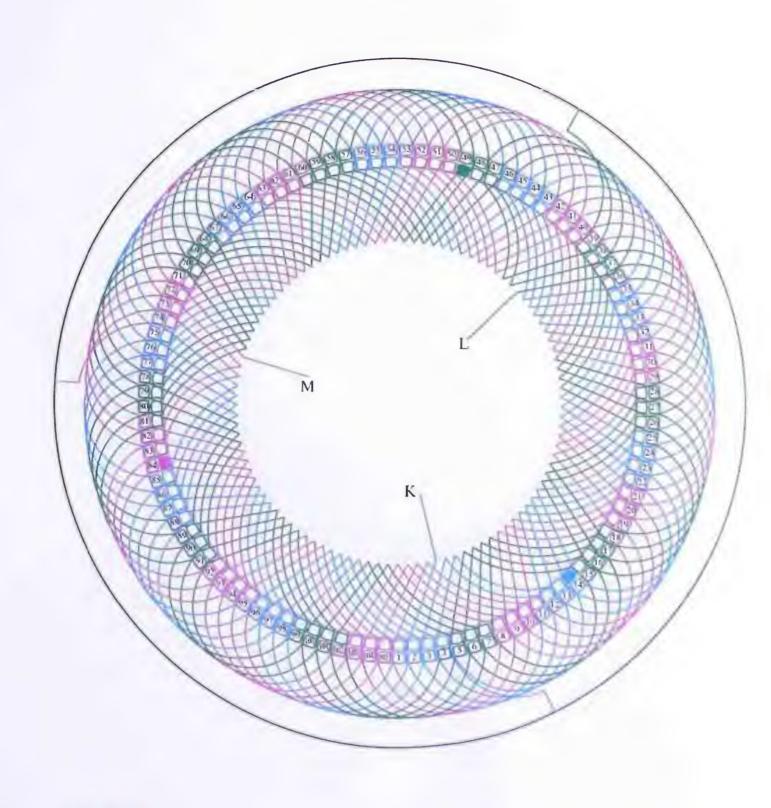
极相组数 u=30 第二节距 $Y_0=1-10$ 过渡后节距 $Y_0=1-9$

出线槽号 K=1 L=31 M=61

换位情号 Ko=12 L=42 Mo=72

过渡前节距 $Y_1 = 1 - 9$ 过渡后节距 $Y_2 = 1 - 9$ 极相槽数 q = 3

5-27 10 极 105 槽对称换位波绕组布线接线图



绕组数据

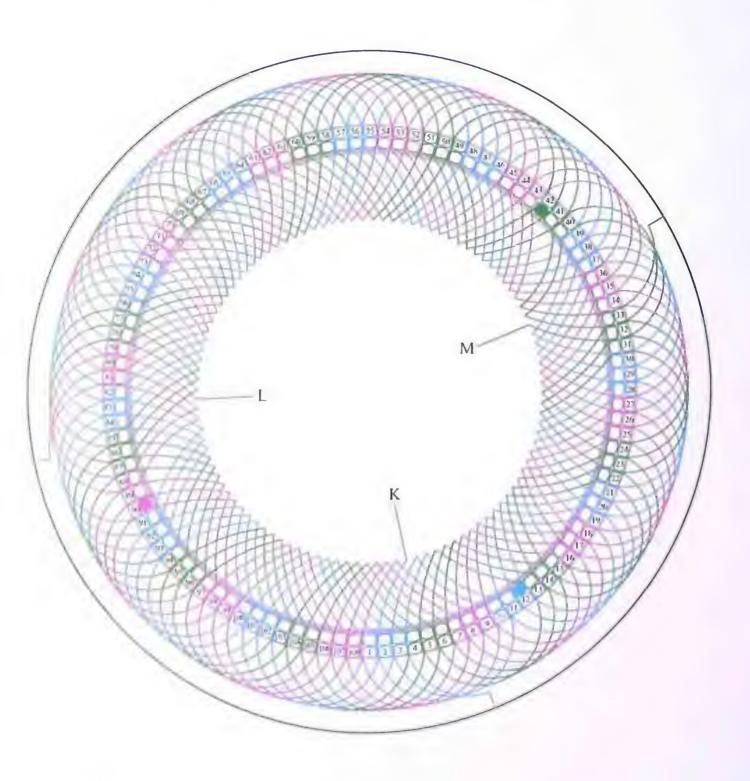
线圈总数 Q=102 第一节距 \1=1-12 过渡前节距 \1=1-11 极相组数 u=36 第二节距 y=1-11

出线槽号 K=1 L=36 M=71

换位槽号 Kn = 14 Ln = 49 Mn = 84

过渡后节距)=1-10 极相槽数 7=3

三18 12 极 108 槽对称换位波绕组布线接线图



建组数据

即用型型 b=36 第三节距 Y =1-10 时度后节距 Y =1-9 出血傷号 K = 1 L = 31 M = 79 掛び 間号 R = 12 L = 42 M = 90

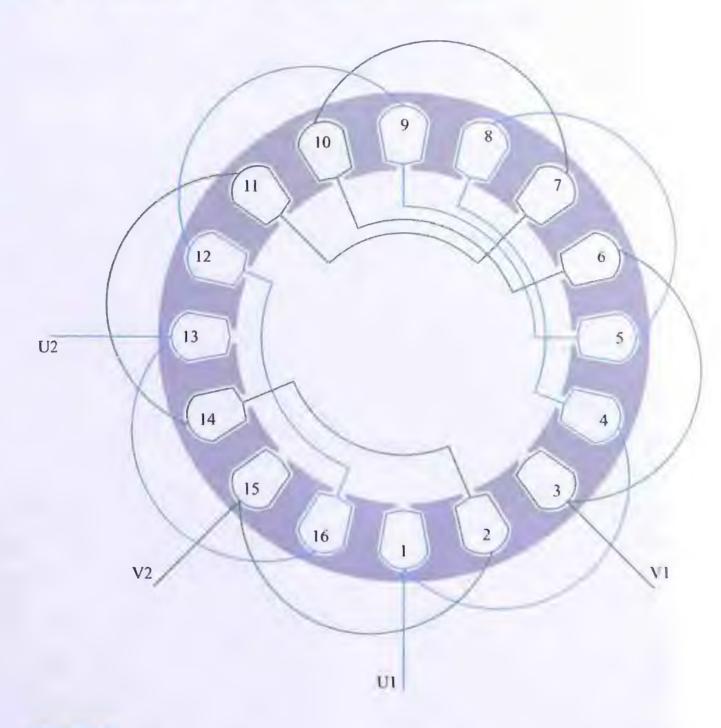
四相信收 4=1

第六章

单相交流电机绕组布线接线图

一、单层链式绕组

6-1 4 极 16 槽单层链式绕组布线接线图



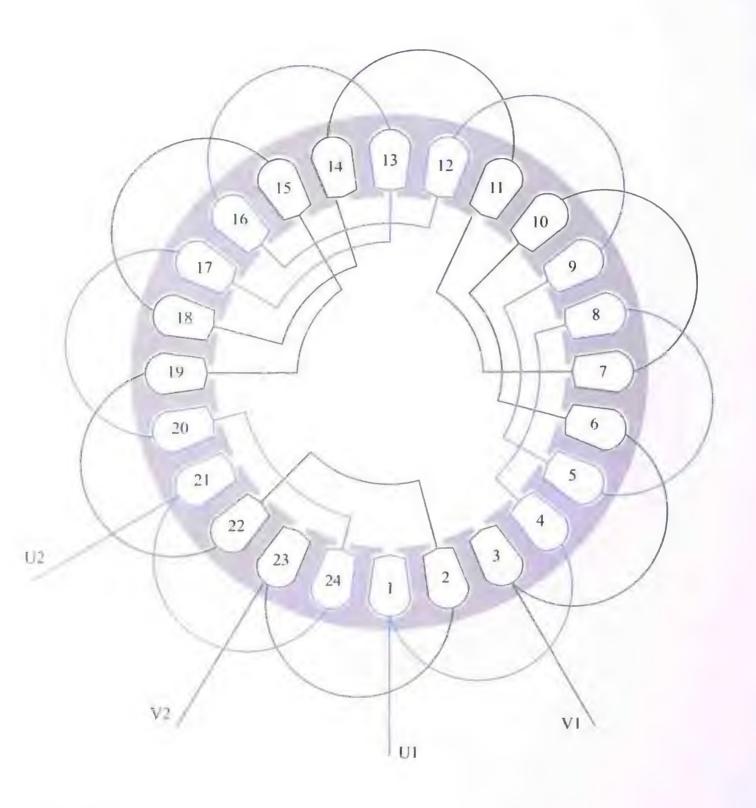
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 16$ 每組圓数 S = 1 并联路 $\Delta = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=2 线圈节距 Y=1-

总线圆数 Q=8 绕钼极距 T=4 线围组数 u=3

6-2 6极 24 槽单层链式绕组布线接线图



绕组数据

東子情数 2 = 24

照机模型 2百年6

出版例数 均三18

毎頭側数 S−1

极相情致 7=2

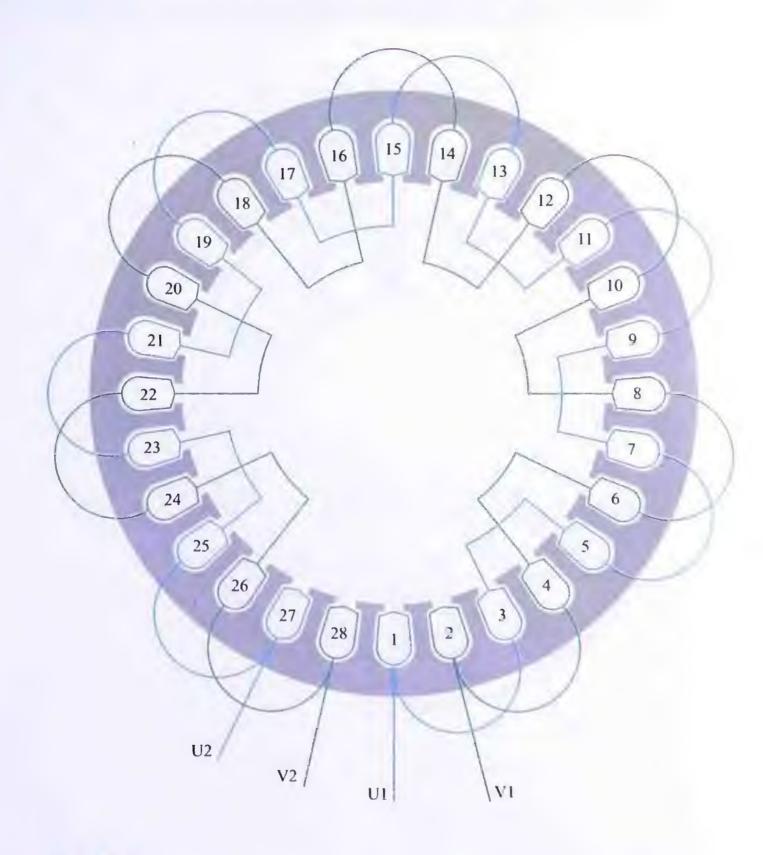
原组 极 船 产三 介

月联路数 a=1

16 图 节 86 Y = 1-4

上間组り ロード

6-3 14 极 28 槽单层链式绕组布线接线图



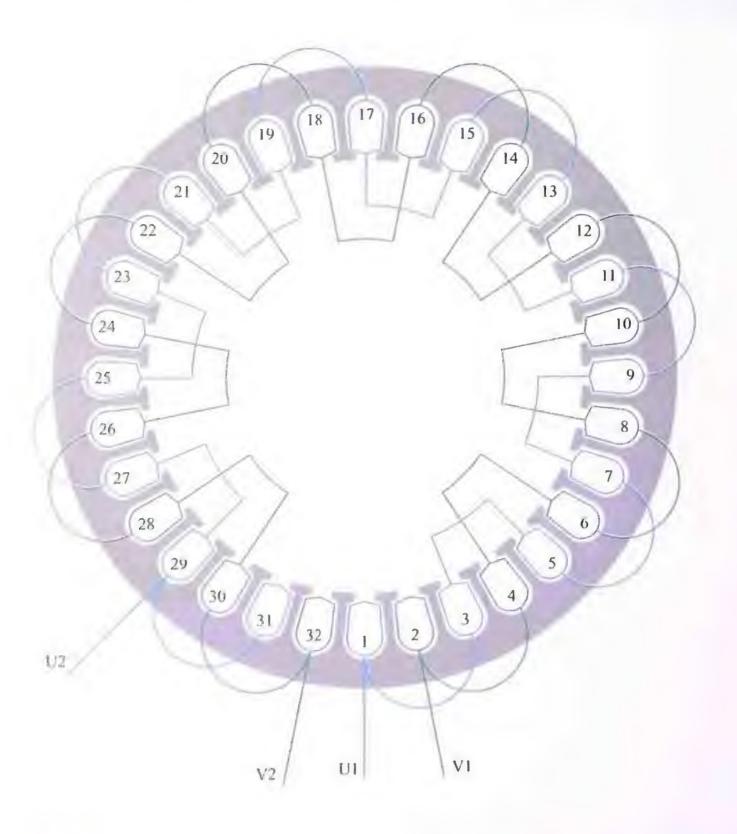
绕组数据

定子槽数 $Z_1=28$ 每组图数 S=1 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=14 极相情数 q=1 线圈节距 y=1-3

总线圆数 Q=14 绕组极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=14

1-4 16 极 32 槽单层链式绕组布线接线图



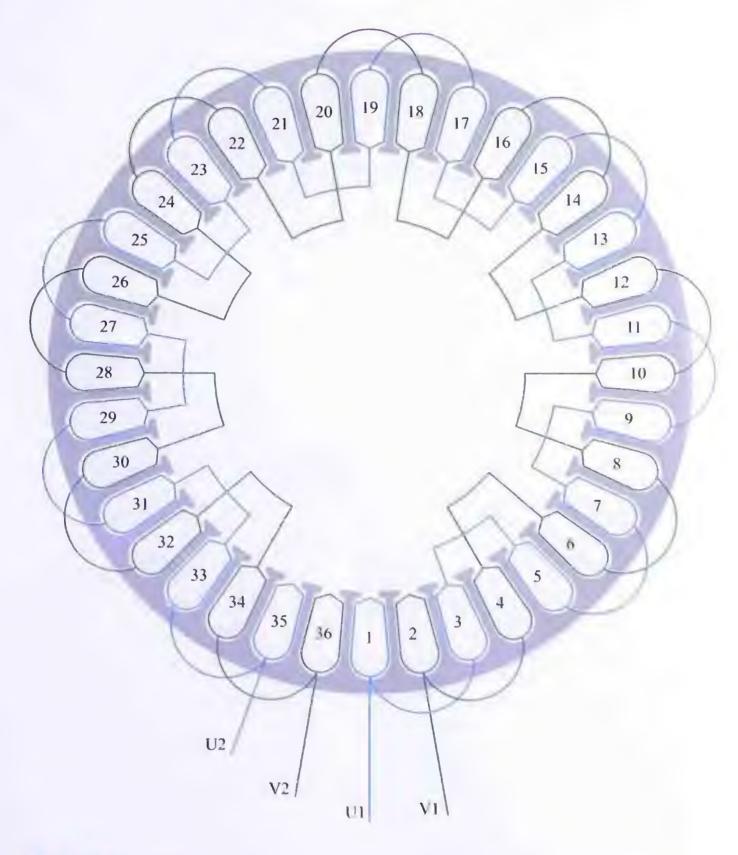
見组数据

定子槽数 Z1=32 每组间数 S=1 并联路数 a=1

前机极约 2n=16 极相感数 n=1 线图节距 Y=1-3

○美國物 ○=16 绕组极距 r=2 线圆组数 u=16

6-5 18 极 36 槽单层链式绕组布线接线图



绕组数据

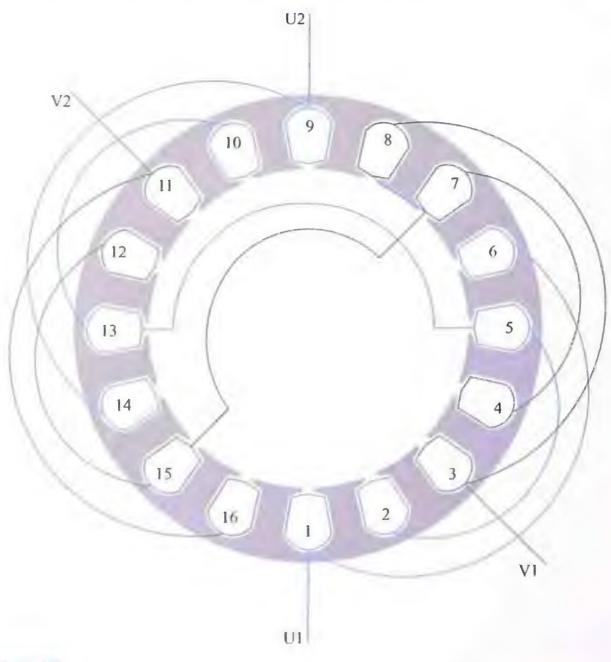
电机极数 2p=18 极相槽数 q=1 类圆节距 $\gamma=1-3$

总线圆数 Q=18 总组极距 $\tau=2$ 生间组数 u=18



单层同心式绕组

h-fi 2 极 Iii 槽单层同心式绕组布线接线图



绕组数据

二十二 2:215 11年回数

 $S_{1}=2$ S=2

并取临事 a = 1

能饥切以 p=2 极相情故

0 = 9 0 -- 9

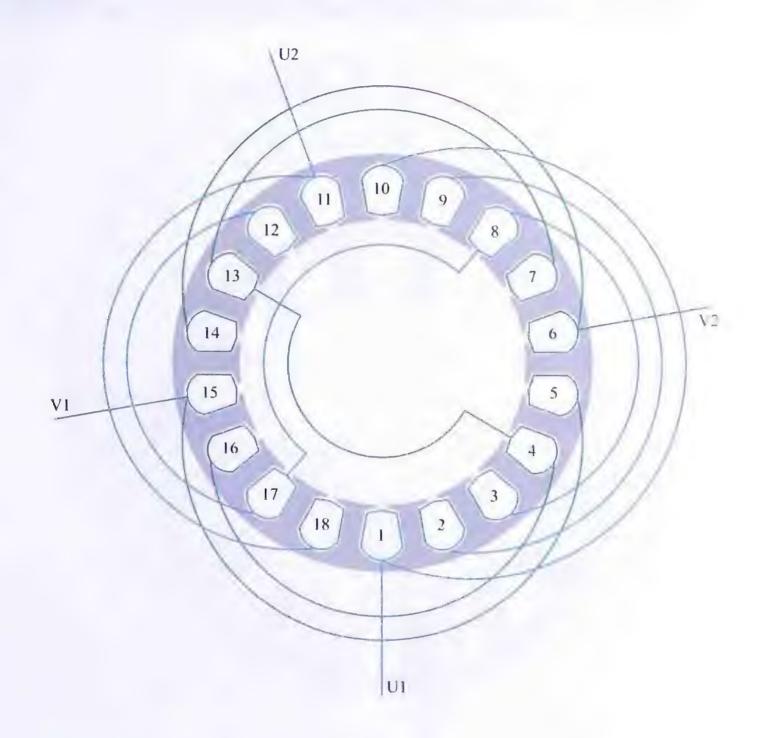
 $Y_0 = 1 - h_1$ 以图书师

2-5,

3-0

11=4 抵問用部

6-7 2 极 18 槽同心链式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 18$ 每组圈数 $S_0 = 2$ 并联路数 a = 1

电机极数 2p=2 极相槽数 $q_0=5$ $q_v=4$ 线圈节距 $\gamma_0=1-10$.

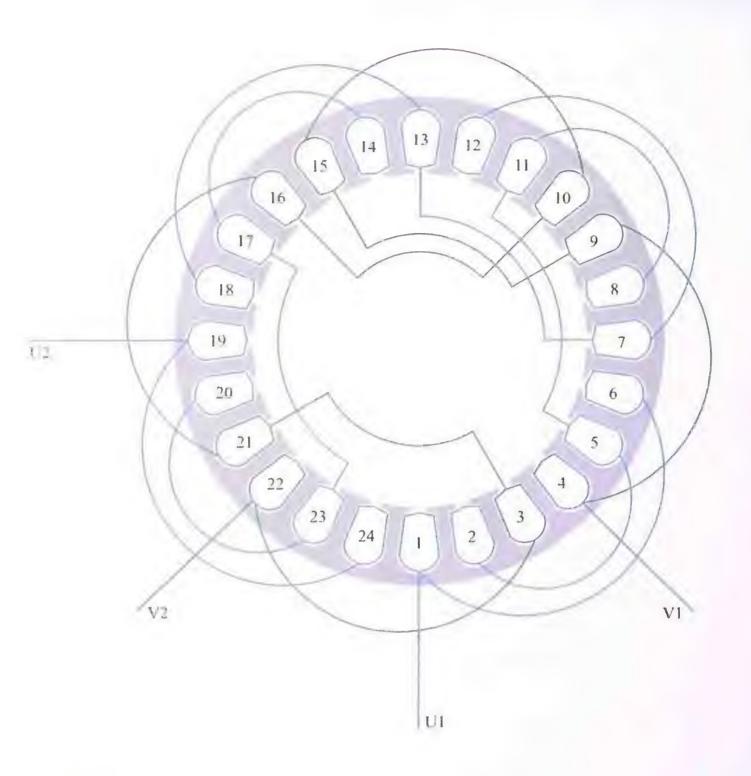
2-9,

3-8

总线圆数 Q=9 绕组极距 r=9

线周组数 0=4

6-8 4 极 24 槽单层同心式绕组布线接线图



绕组数据

定子槽故 $Z_1=24$ 每组圈数 $S_0=2$ $S_0=1$ 并联路数 a=1

电机极数 2p=18 极相槽数 $q_1=4$ $q_2=2$ 线圈节距 $Y_1=1-6$.

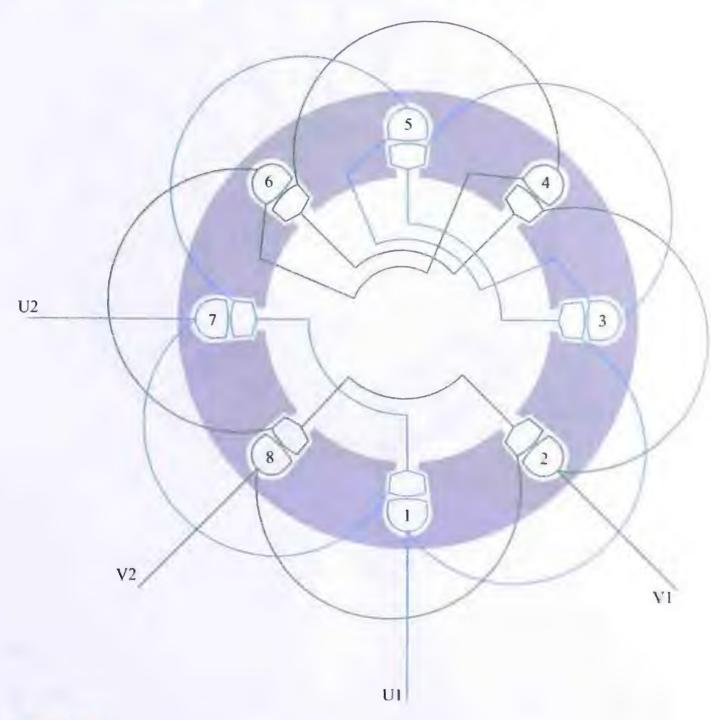
2-5

线圈组数 山一8 急進例數 Q=12 绕组极距 τ=6



三、双层链式绕组

6-9 4极 8 槽单相双层链式绕组布线接线图



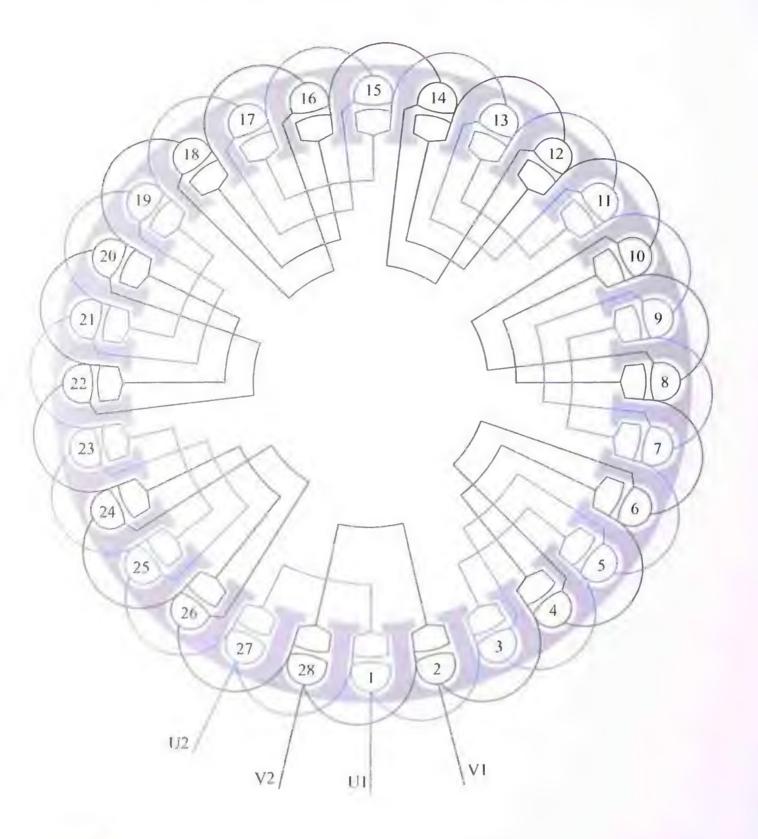
绕组数据

定子槽数 Z,=8 每組圖數 S=1 并联路数 a=1

电机极数 2p=4 极相借数 q=1 线围节距 $\gamma=1-3$

总线圈数 Q=8 绕组极距 7=2 线圆组数 u=8

6-10 14 极 28 槽单相双层链式绕组布线接线图

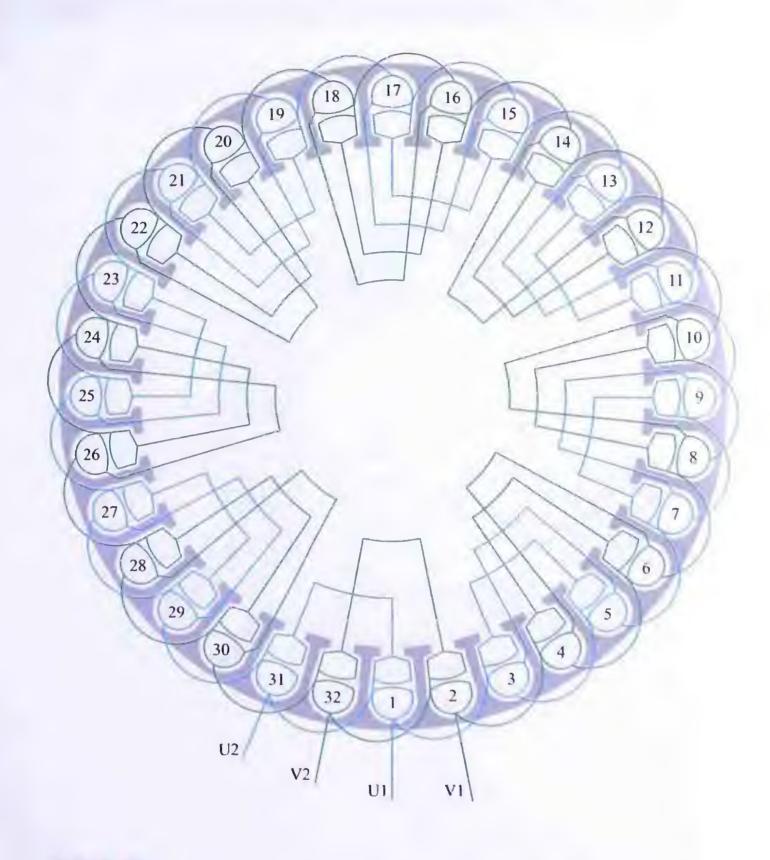


烧组数据

三三牌 4 Z = 28 四组图数 S=1 并联路协 n=1

用用以数 p=14 极相增也 q=1 线目节即 $\gamma=1-3$

6-11 16 极 32 槽单相双层链式绕组布线接线图

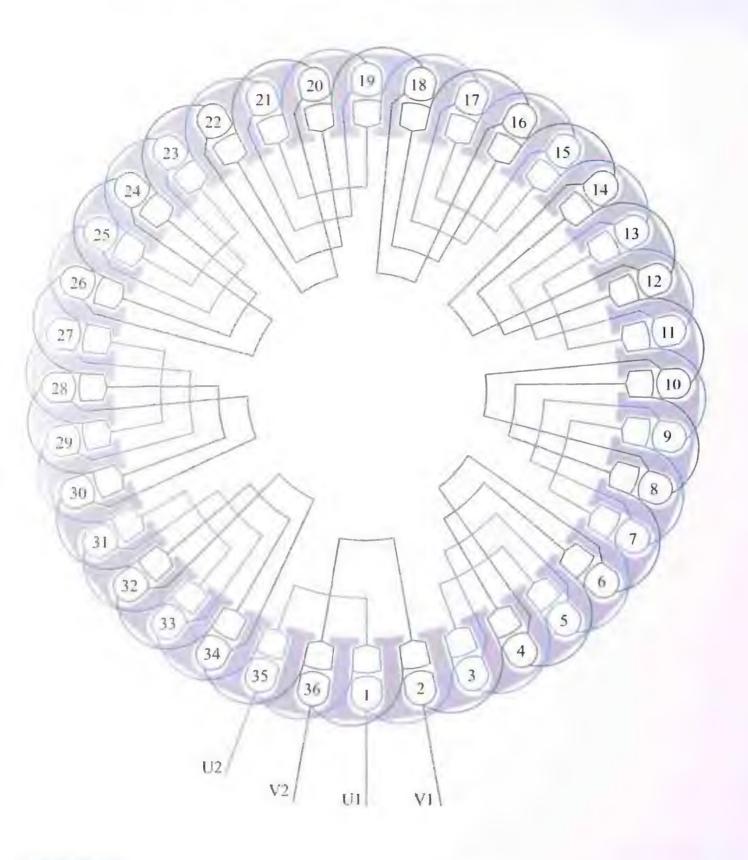


绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 32$ 每组圈数 S = 1 并联路数 a = 1 电机极数 2p = 16 极相槽数 q = 1 线圈节距 Y = 1 - 3

总线圈数 Q=32 绕组极距 7=2 线圈组数 u=32

6-12 18 极 36 槽单层链式绕组布线接线图



吳组数据

定子信数 $Z_1 = 36$ 每组图数 S = 1 并联路数 $\alpha = 1$

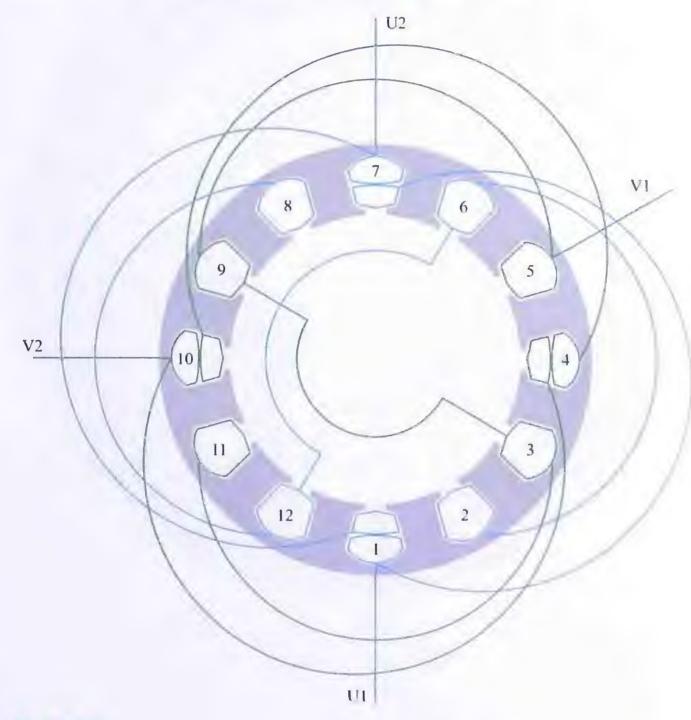
电机极 0 = 18 极相槽 0 = 1 线图节距 0 = 1

总线圈数 Q=18 绕组极距 $\tau=2$ 线圈组数 u=18



四、单双层混合绕组

6-13 2 极 12 槽单双层混合绕组布线接线图

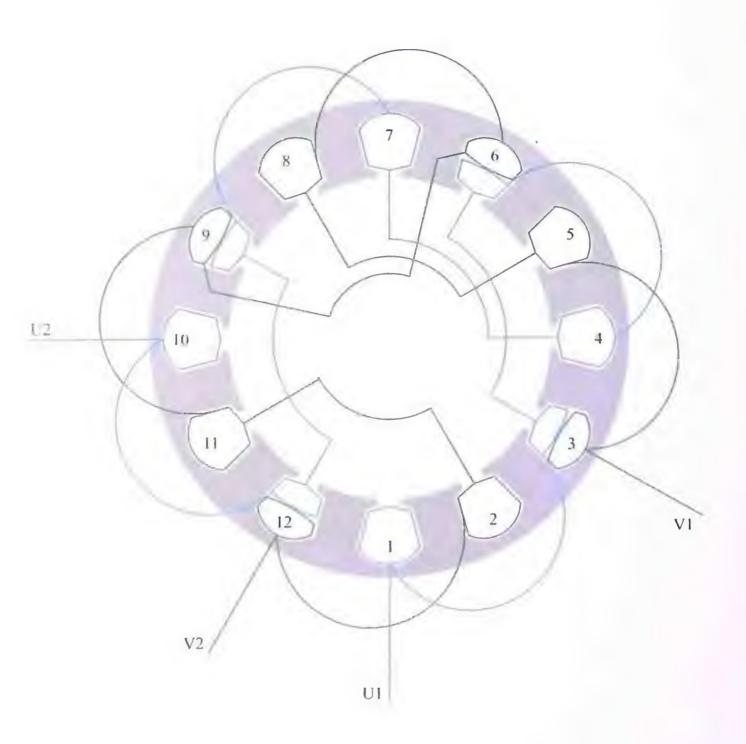


绕组数据

定子槽数 $Z_1=12$ 每组圈数 S=2 并联路数 $\alpha=1$

总线图数 Q=8 绕组极距 $\tau=6$ 线图组数 u=4

(F) 4 极 12 槽单双层混合绕组布线接线图



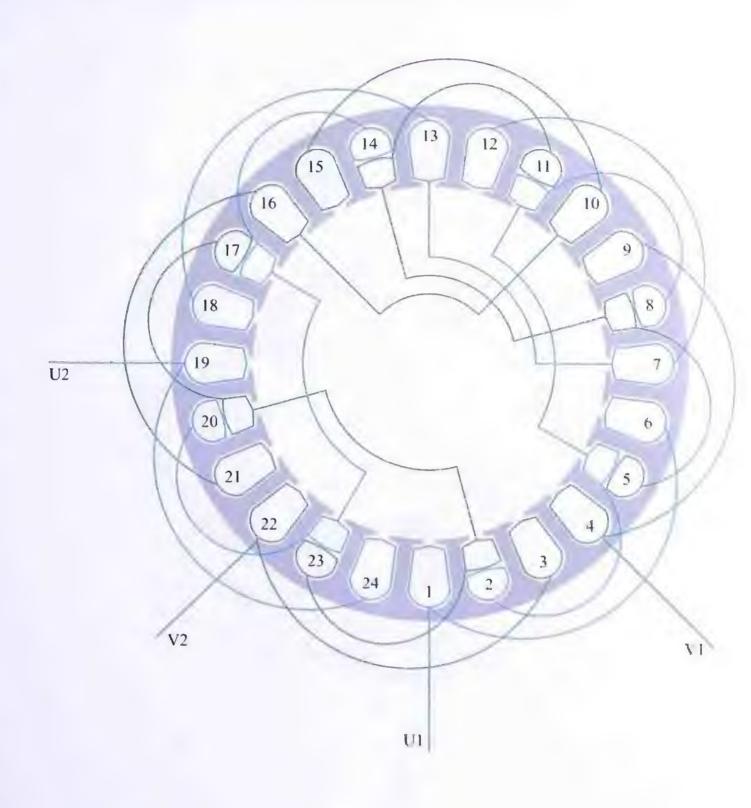
即组数据

五字用以 Z, = 12 每组图 S=1 并胜路的 n=1

世九极约 2p=4 级相槽的 $q=1-\frac{1}{2}$ 线图节距 Y=1-3

色 以间的 O=3 绘组极距 (=3 线图组数 u=8

6-15 4极 24 槽单双层混合绕组布线接线图之一



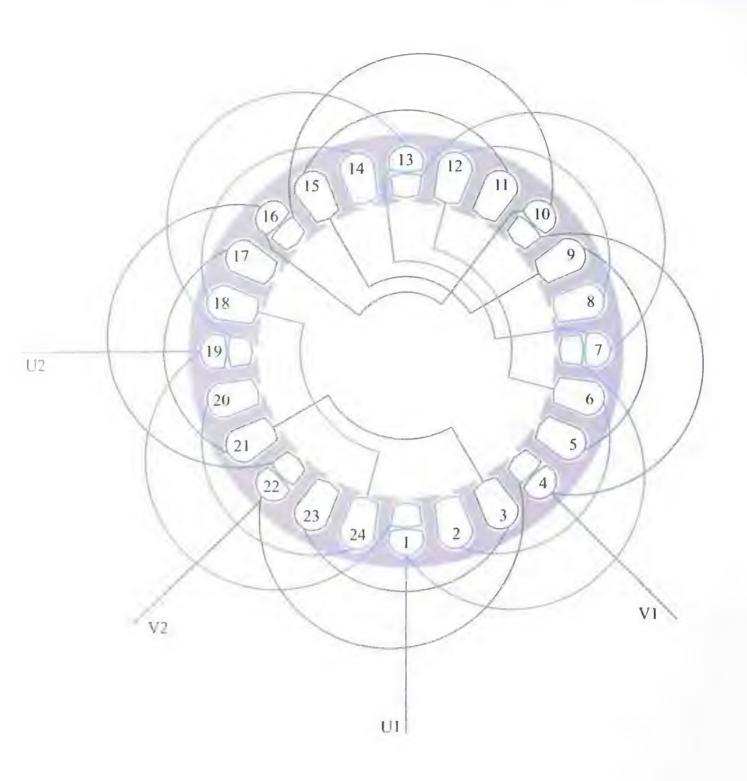
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圖數 S=2 并联路數 u=1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 $\gamma=1-6, 2-5$

总线圈数 Q=16 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8

M-16 4 极 24 槽单双层混合绕组布线接线图之二



绕组数据

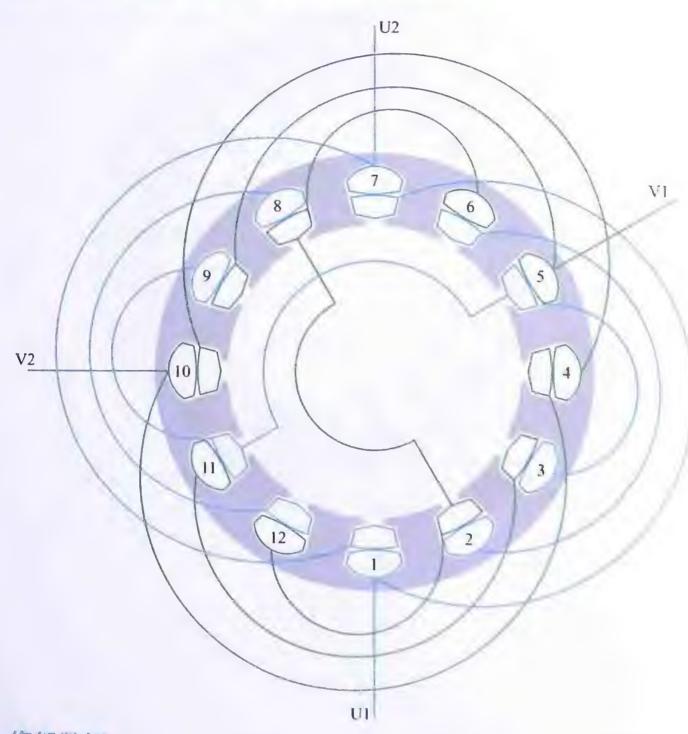
电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线图节距 Y=1-7, 2-6

总数圆数 Q=16 绕组极距 $\tau=6$ 线周组数 u=8



五、正弦绕组

6-17 2 极 12 槽 6/6 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定子情数 $Z_1 = 12$

毎组問数 So=3 多 手取路数 の=1

State and the first

电机极数 2p=2

极相栖数 q=3

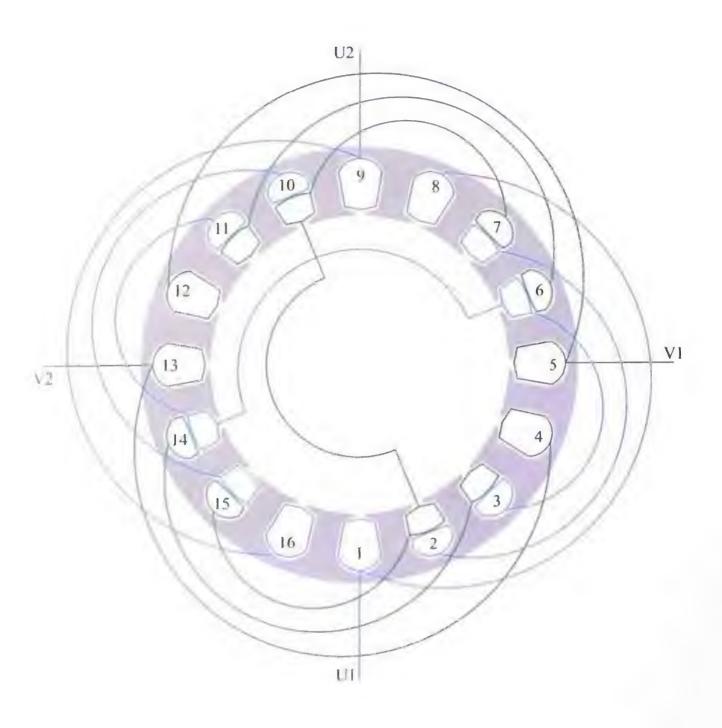
线图节距 主、副6

总线回数 0=12

绕组极距 7=6

HEAD WELL

1-18 2 极 16 槽 8/8 正弦绕组布线接线图



绕组数据

元三月世 2 = 16 紅質園 8 a=2 S=2

主 前 8 然图节距

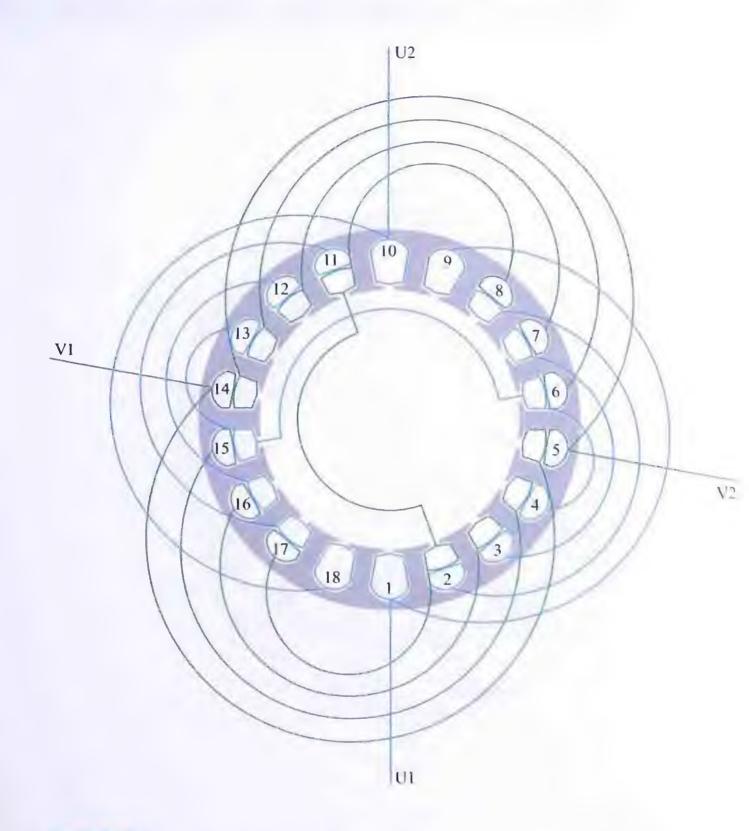
a = 1

T == 8

组制组设 山=4

开联路票

6-19 2 极 18 槽 11/14 正弦绕组布线接线图



绕组数据

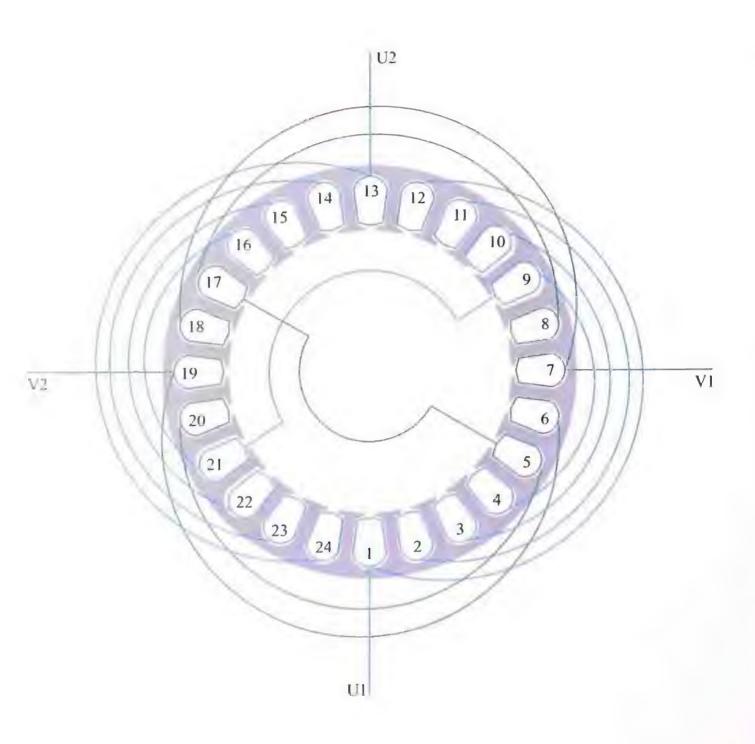
定子槽数 $Z_1=18$ 每组圆数 $S_0=4$ $S_0=4$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=2 极相槽数 $q=4\frac{1}{2}$ 线圈节距 ± 11 、副 14

总线圆数 Q=16 绕组极距 7=9

线圈组数 u=4

1-20 2 极 24 槽 20/18 正弦绕组布线接线图



异组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组间数 $S_0=4$ $S_0=2$ 并联路数 $\alpha=1$

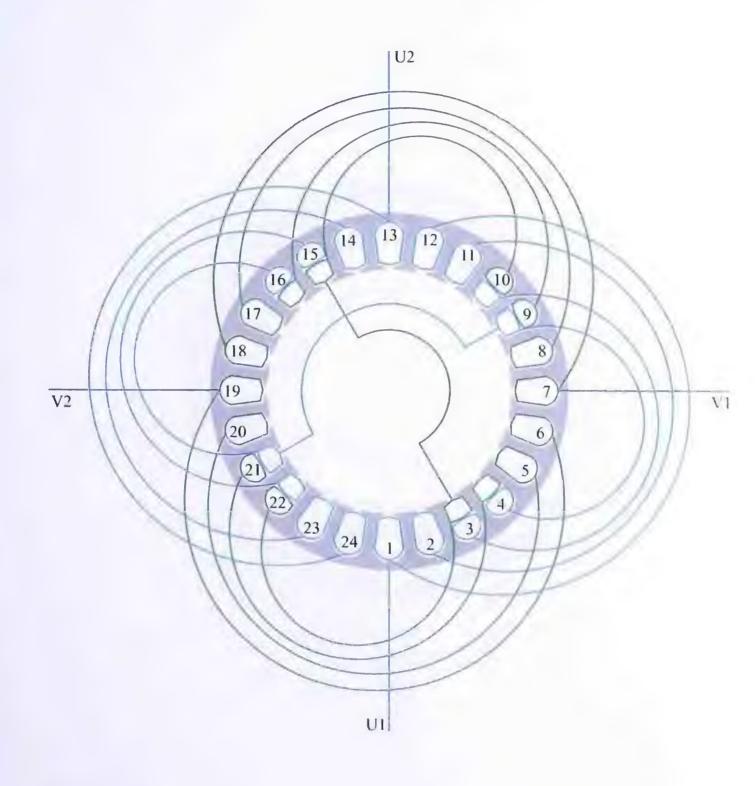
电机极数 2p=2 极相槽数 q=6

总线图数 Q=12 绕组极距 +=12

线圈节距 主 20、副 18

线圆组数 u=4

6-21 2 极 24 槽 20/20 正弦绕组布线接线图



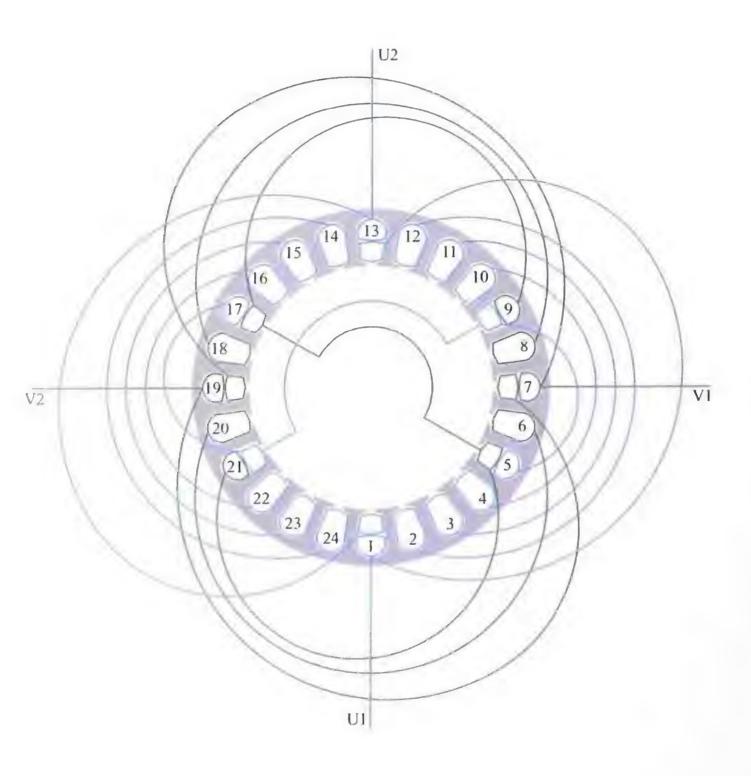
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 $S_0=4$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=6 线圈节距 主、副 20

总线圈数 Q=16 绕组极距 $\tau=12$ 线圈组数 u=4

1-22 2 极 24 槽 26 24 正弦绕组布线接线图



绕组数据

电机极效 2p=2 极相栅数 q=6

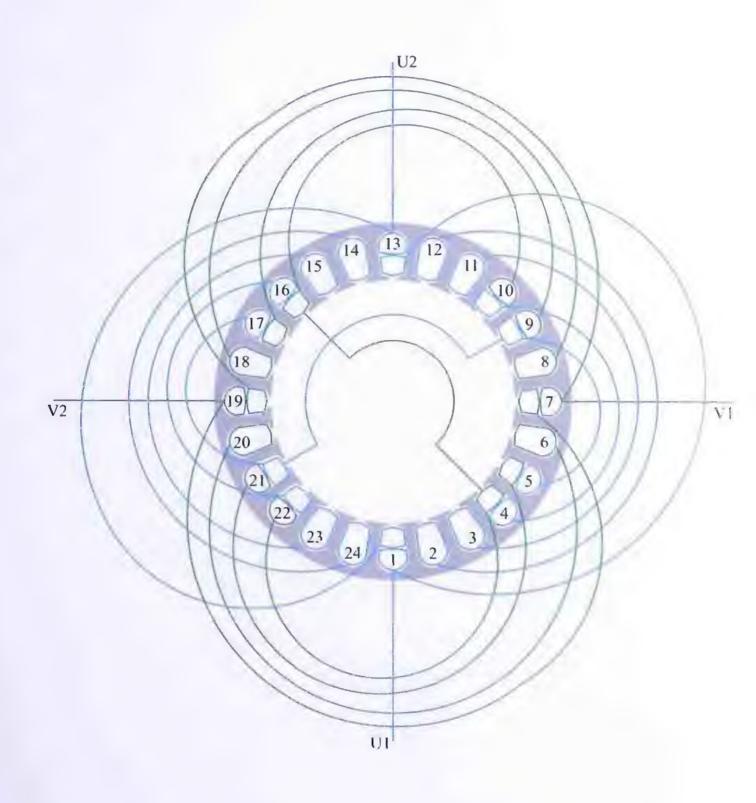
定子標数 Z₁=24 每组图数 S₀=5 S₁=3 并取路数 q=1

□ 接開数 O= 16 整组极版 += 12

供图节距 主 26、M 24

线间组数 11=4

6-23 2 极 24 槽 26/25 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 $S_0=5$ $S_0=4$ 并联路数 $\sigma=1$

a = 6

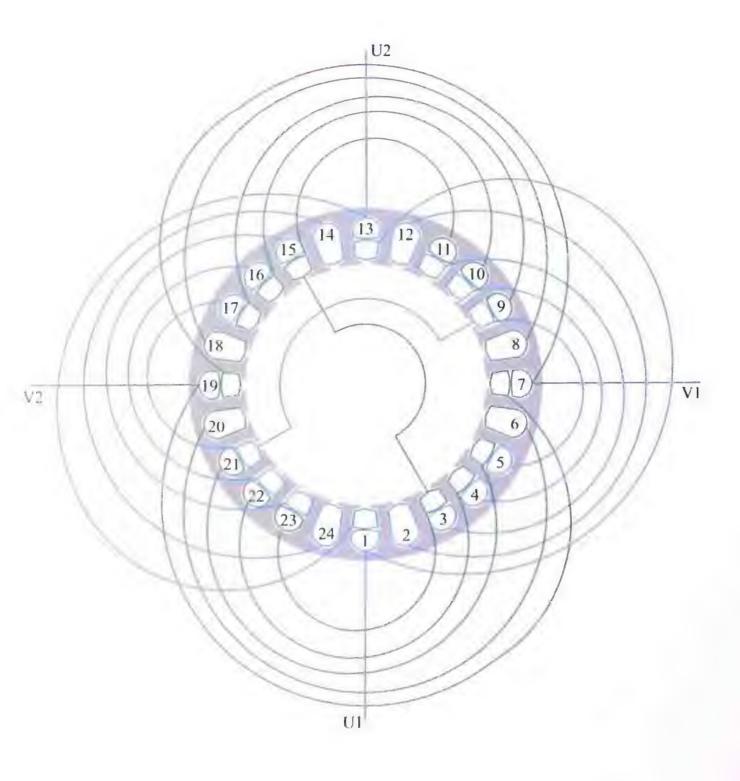
线圈组数 u=4

线圈节距 主 26、副 25

电机极数 2p=2 极相槽数

总线圈数 Q=18 绕组极距 T=12

6-24 2 极 24 槽 26/26 正弦绕组布线接线图



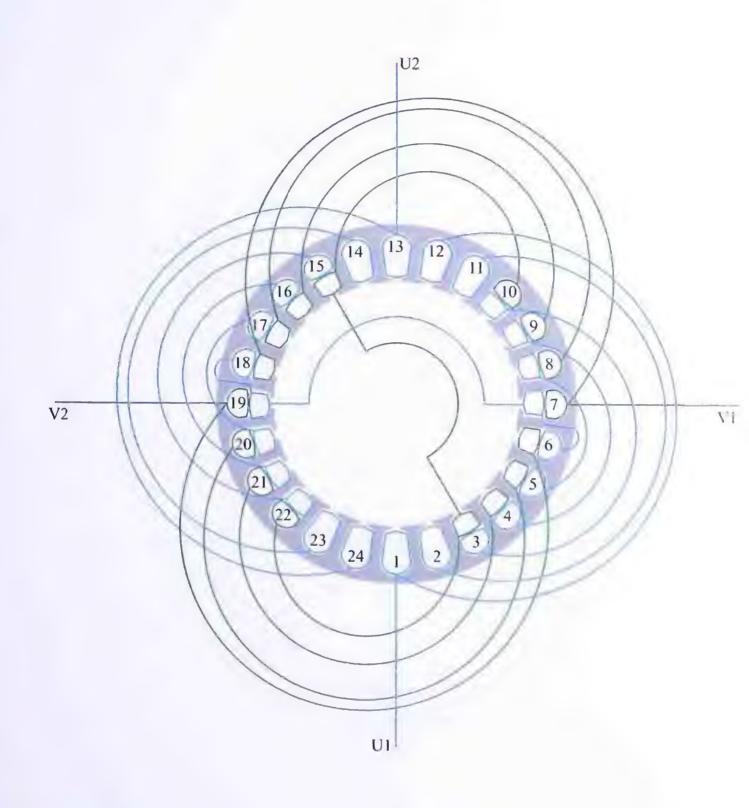
定子槽数 $Z_1=24$ 每组圆数 $S_1=5$ $S_2=5$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=2 极相槽数 q=6 线圈节距 主 26、副 26

总线圖数 Q=20 绕组极距 7=12

线圈组数 11=4

6-25 2 极 24 槽 22/20 正弦绕组布线接线图



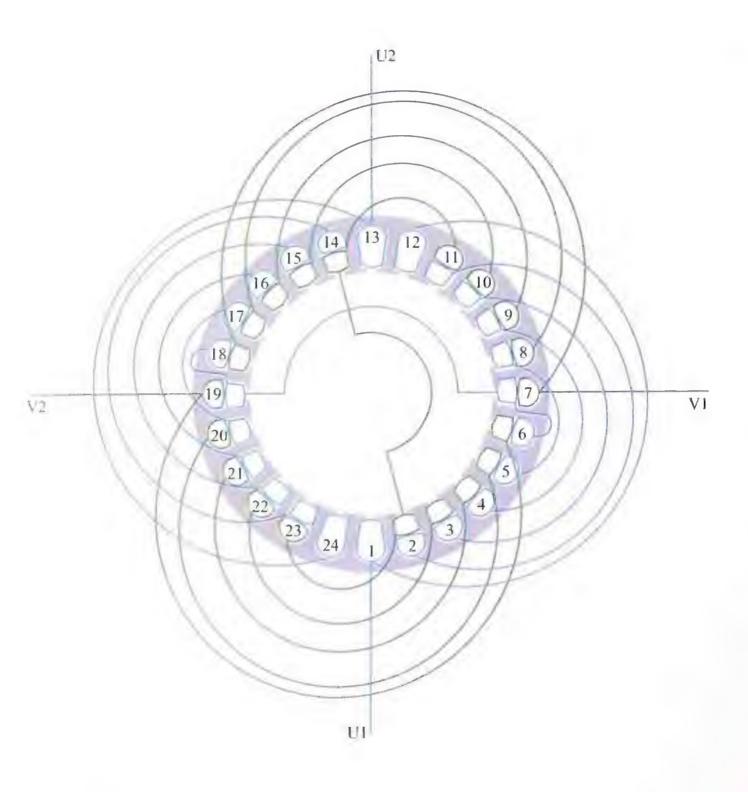
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圆数 S=6 S=4 并联路数 u=1

电机极数 2p=2 极相槽数 q=6 线圆节距 ± 22 、副 20

总线閱數 O=20 绕组极距 $\tau=12$ 线固组数 u=4

n-26 2 极 24 槽 22 21 正弦绕组 布线接线图



绕组数据

主子信数 $Z_1=24$ 订组简约 $S_0=6$ $S_0=5$ 并联路数 $\alpha=1$

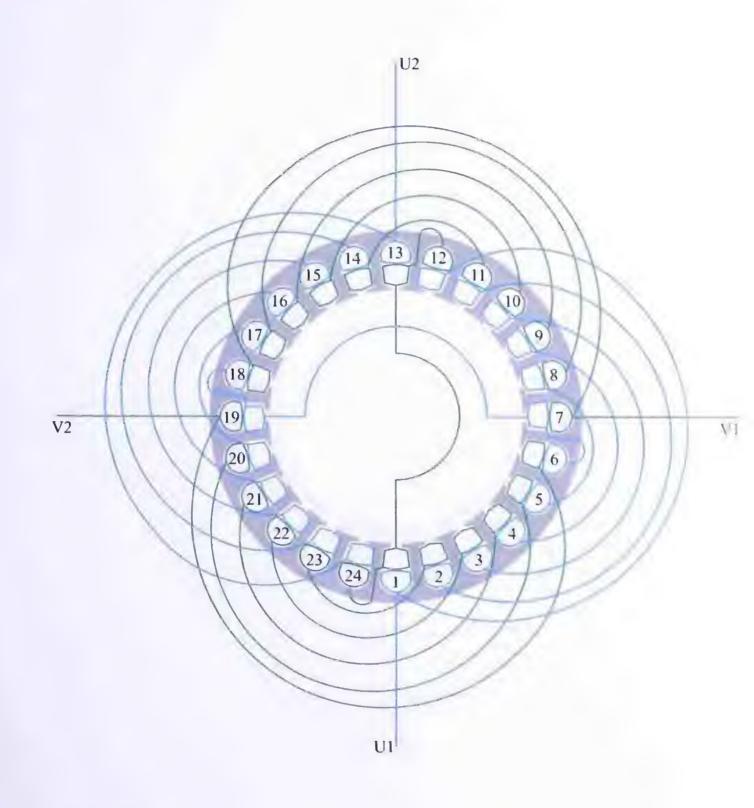
性机切数 2n=2 极相槽数 q=6

线图节距 主 22、副 21

总数函数 □=22 绕组极距 τ=12

线固组数 山=4

6-27 2 极 24 槽 22/22 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$

电机极数 2p=2

总线圈数 Q=24

毎组固数 $S_a=6$ $S_v=6$

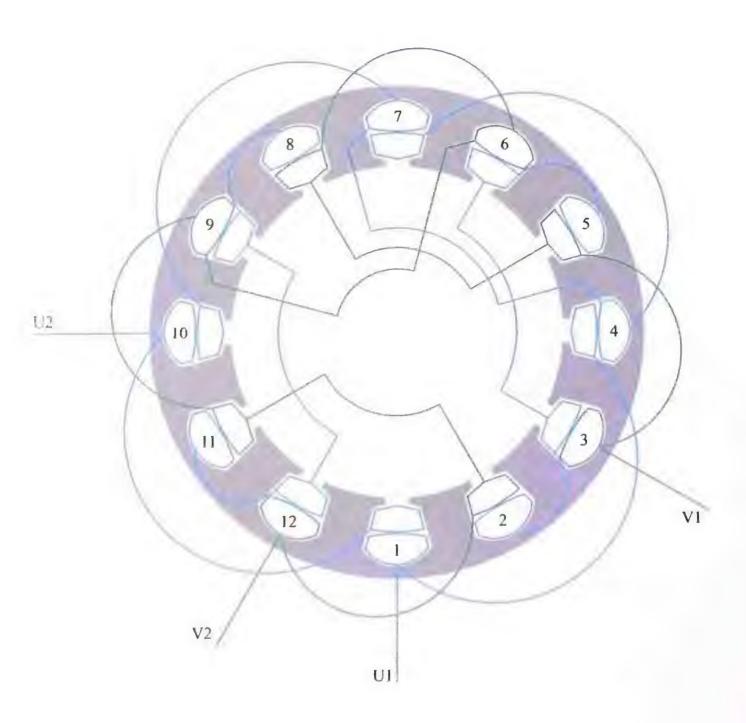
极相槽数 9=6

绕组极距 T=12

线圈节距 主 22、副 2

线圈组数 u=4

1-28 4 极 12 槽 2/2 正弦绕组布线接线图



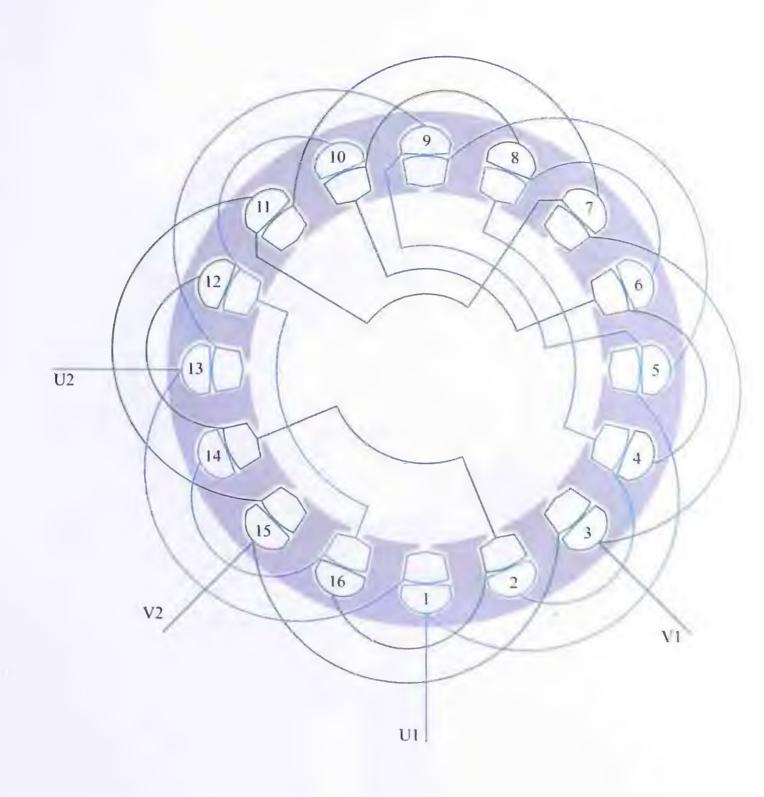
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 12$ 每组圖数 $S_0 = 2$ $S_0 = 1$ 并联路数 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 $q=1\frac{1}{2}$ 线圈节距 1、副 Y=1-3

总线圈数 Q=12 绕组极距 r=3 线圈组数 u=8

6-29 4极 16 槽 2/2 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 16$

毎組圏数 Su=2 Sv=2

电机极数 2p=4

极相槽数 q=2

总线周数 Q=16

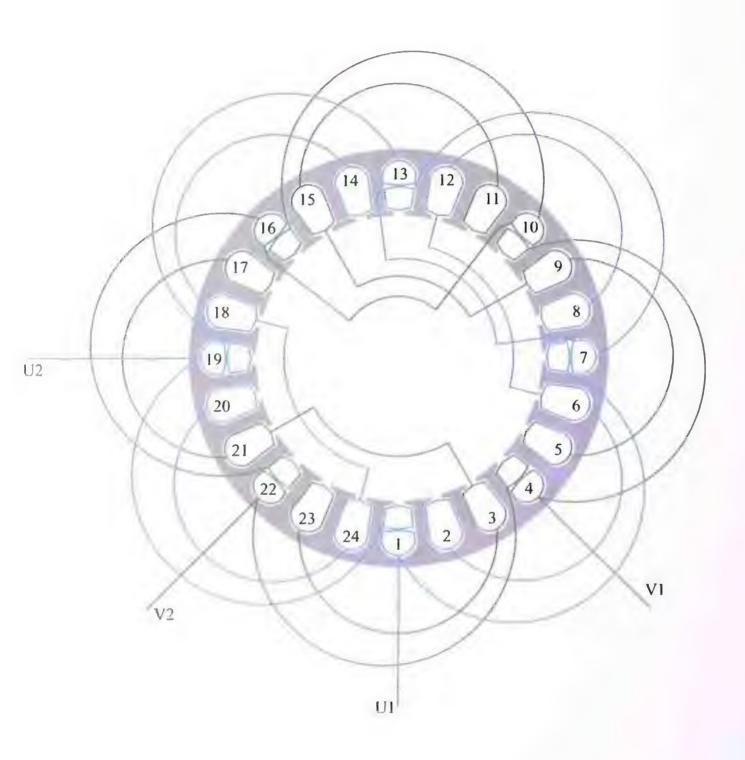
绘组极距 ⊤=4

并联路数 百三1

继国市胜主。

进周组制 山三8

6-30 4 极 24 槽 5/5 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定于價數 $Z_1=24$ 行仰圈数 $S_0=2$ $S_0=2$ 并联路数 $\alpha=1$

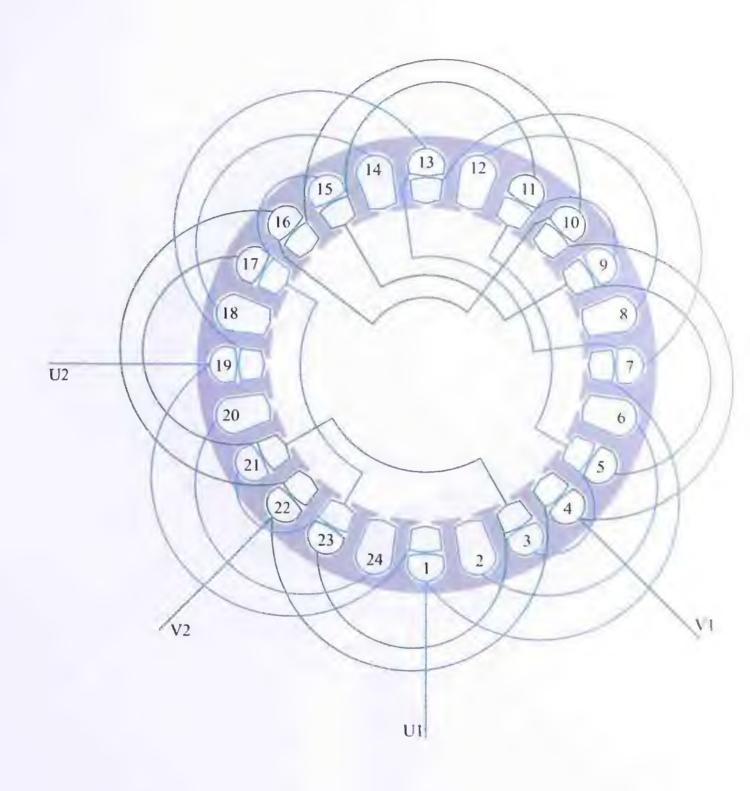
电机极数 2p=4 极相槽数 q=3

以线图功 Q=16 绕组极距 T=6

线图节距 主。刷 5

组图组数 4=8

6-31 4极 24槽 6/5 正弦绕组布线接线图



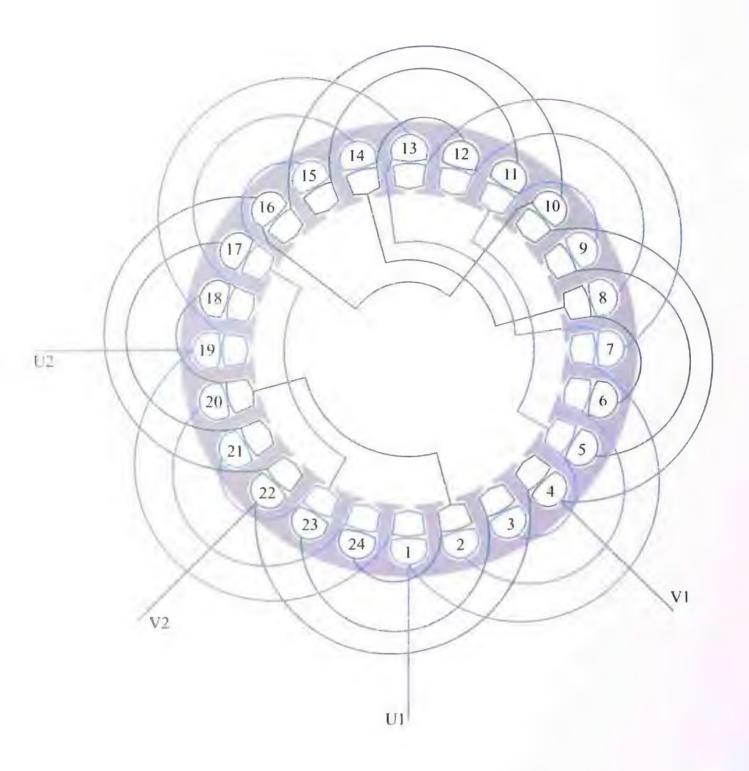
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 $S_n=3$ $S_v=2$ 并联路数 $\alpha=1$

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3 线圈节距 ± 6 、刷 5

总线圈数 Q=20 绕组极距 $\tau=6$ 线圈组数 u=8

6-32 4极 24槽 6 6 正弦绕组布线接线图



辛组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$

毎组圖数 S_v=3 S_v=2

并联路数 a=1

电机极数 2p=4 极相槽数 q=3

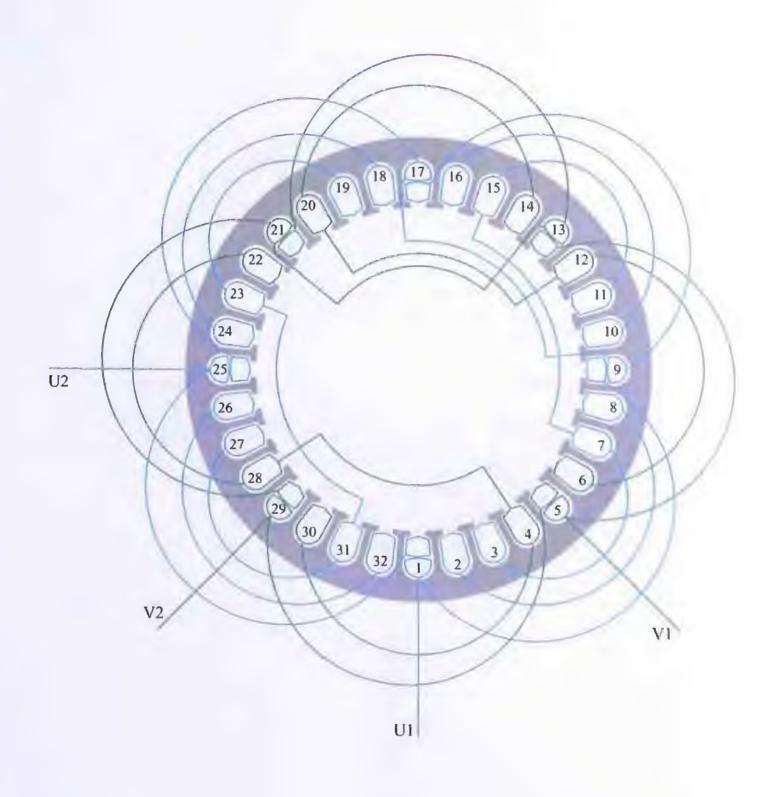
总线圈数 Q=20

 $\tau = 6$ 绕组极距

线圈节距 主、副 6

u = 8线圈组数

6-33 4极 32槽 10/7 正弦绕组布线接线图



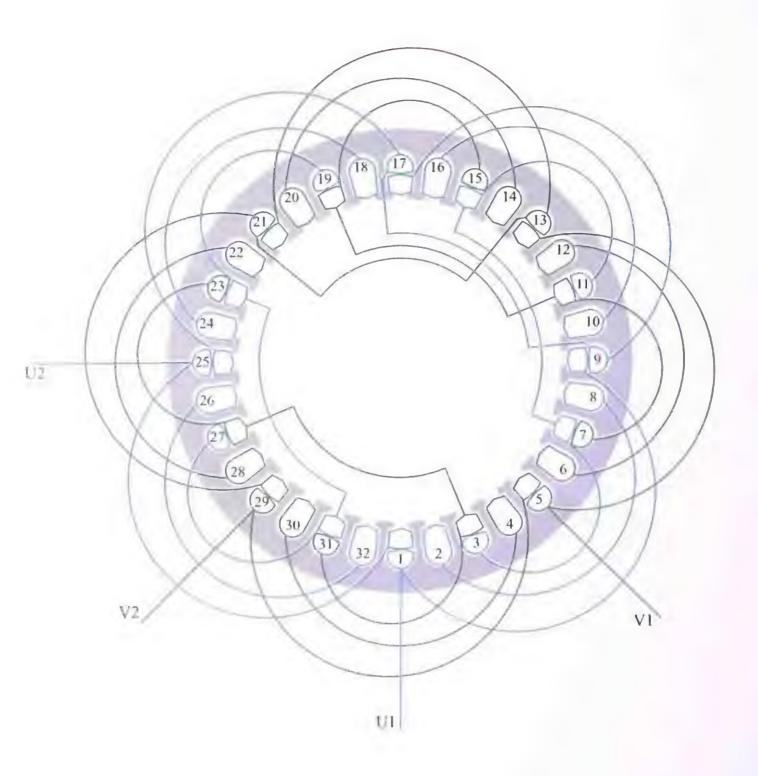
绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 32$ 每组图数 $S_1 = 3$ 5 y = 2 并联路的 $\alpha = 1$

电机极数 2p=4 极相槽数 n=4 线图节距 主 10、 11

总线图数 0=20 昆泪极距 7=8 銭圆钼数 u=8

6-34 4极 32 槽 10/10 正弦绕组布线接线图



這组数据

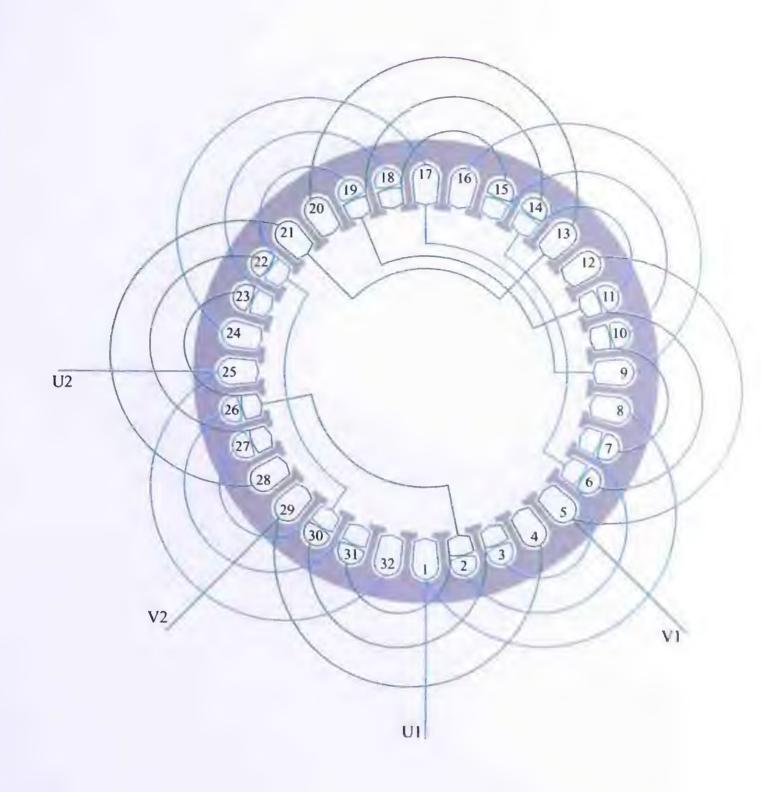
R = 40 $Z_1 = 32$ R = 3 R = 3 R = 3

325

并联路 4 百三1

供同节距 中10、副10

6-35 4极 32 槽 8/8 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1=32$ 每组圈数 $S_1=3$ $S_2=3$ 并联路数 $\alpha=1$

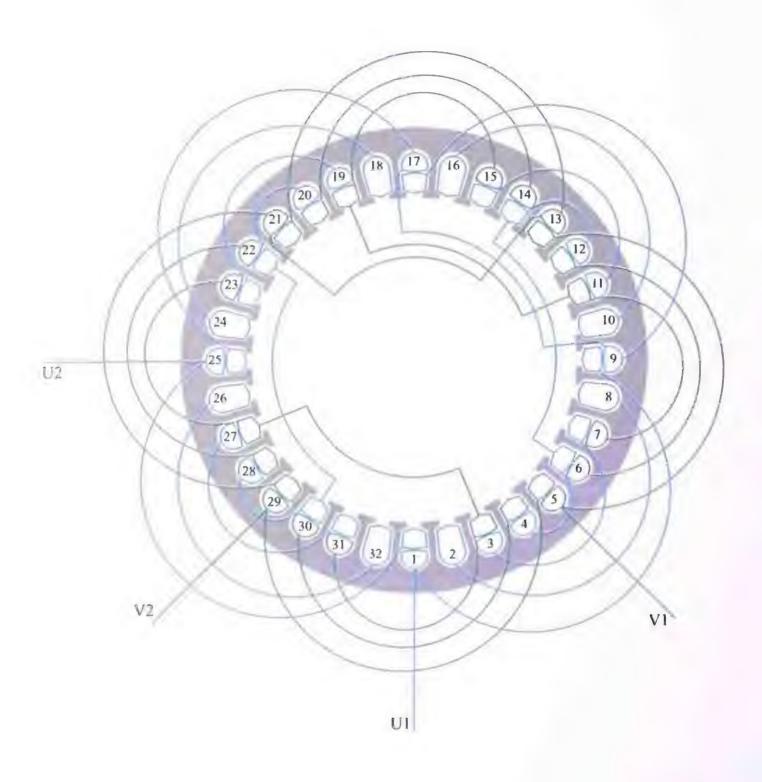
电机极数 2p=4 极相槽数 q=4

总线圈数 Q=24 绕组极距 T=8

线圈节距 主8、副8

线围组数 u=8

0-36 4极 32 槽 11/10 正弦绕组布线接线图



绕组数据

定子借数 $Z_1 = 32$ 每组圆数 $S_1 = 4$ $S_2 = 3$

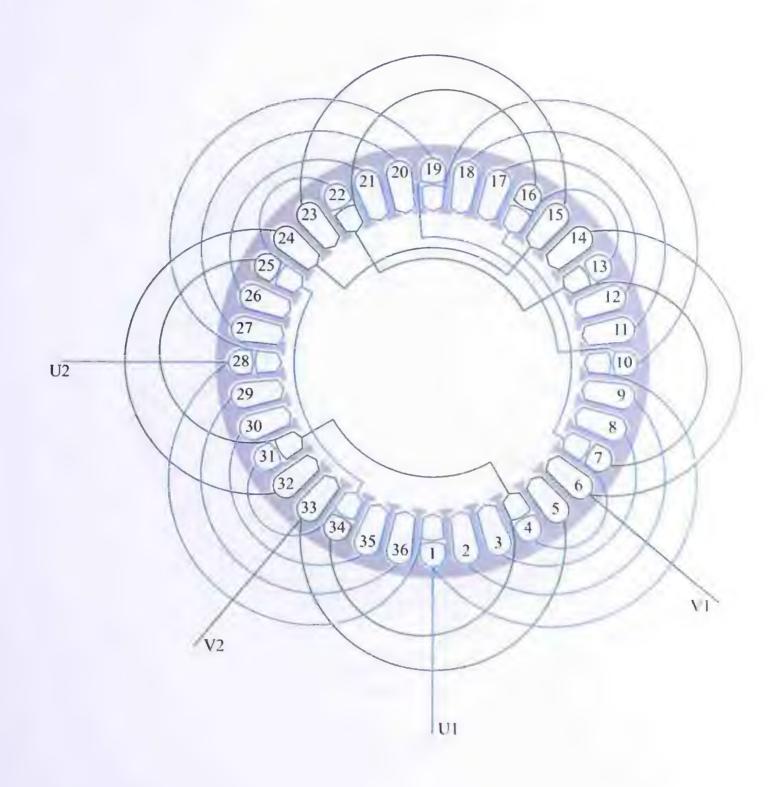
并联路波 山三年 线固带距 生11、副10

总线同数 Q=28 绕组极距

电机极数 2p=4 极相情故 q=4 $\tau = 8$

线侧组数 山=8

6-37 4 极 36 槽 14/9 正弦绕组布线接线图



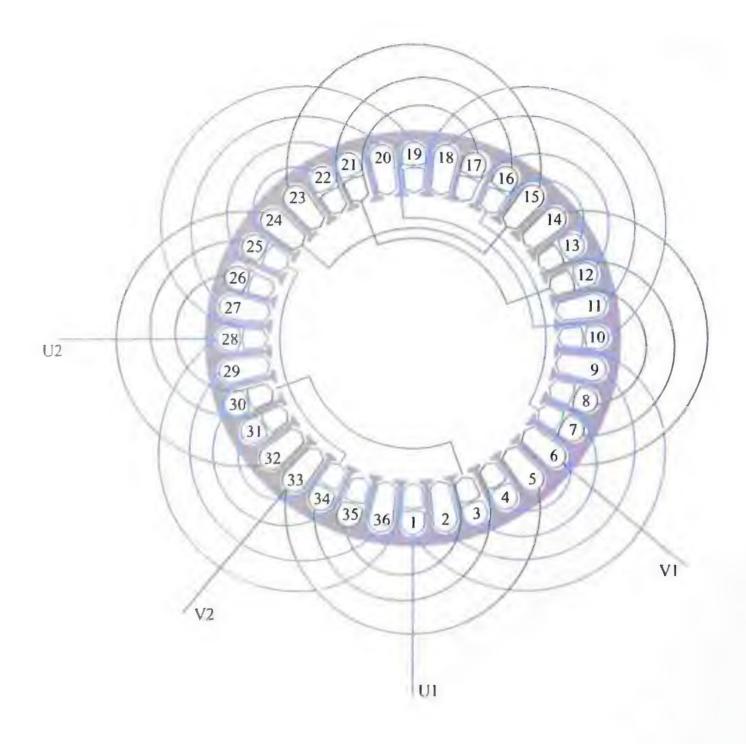
绕组数据

定子槽数 $Z_1=36$ 每组圆数 $S_0=4$ $S_0=2$ 并联路数 n=1

电机极数 2n=4 极相槽数 $n=3\frac{1}{2}$ 戰團节矩 $\pm 14. \mod 9$

总线问数 Q=24 处组极距 T=9 式圆角数 II=8

1-38 6 极 36 槽 4/10 正弦绕组布线接线图



绕组数据

11=1

9-11-4

7=3-极相相的

组件例是 主 14、41 10

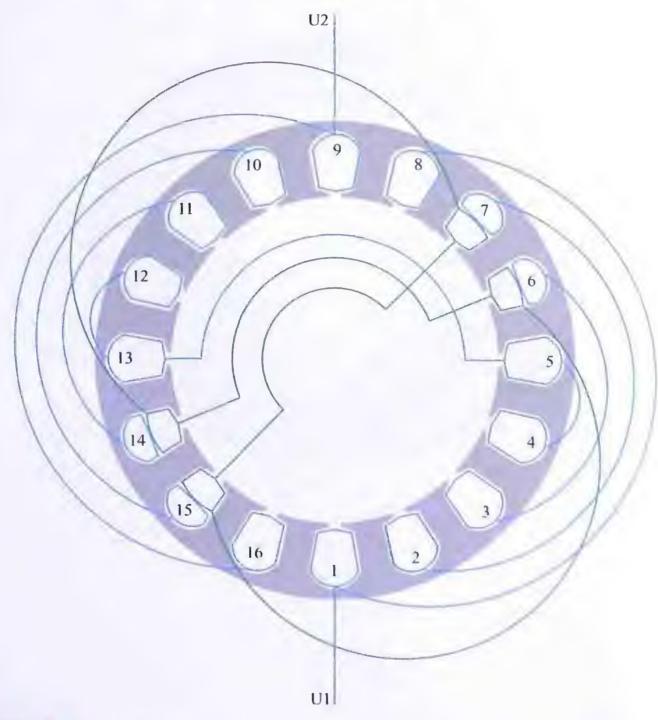
四尺回数 口=28 上组粉距 丁=9

11=8 线目组织



六、分布式罩极绕组

6-39 2极 16 槽分布式罩极绕组布线接线图



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 16$

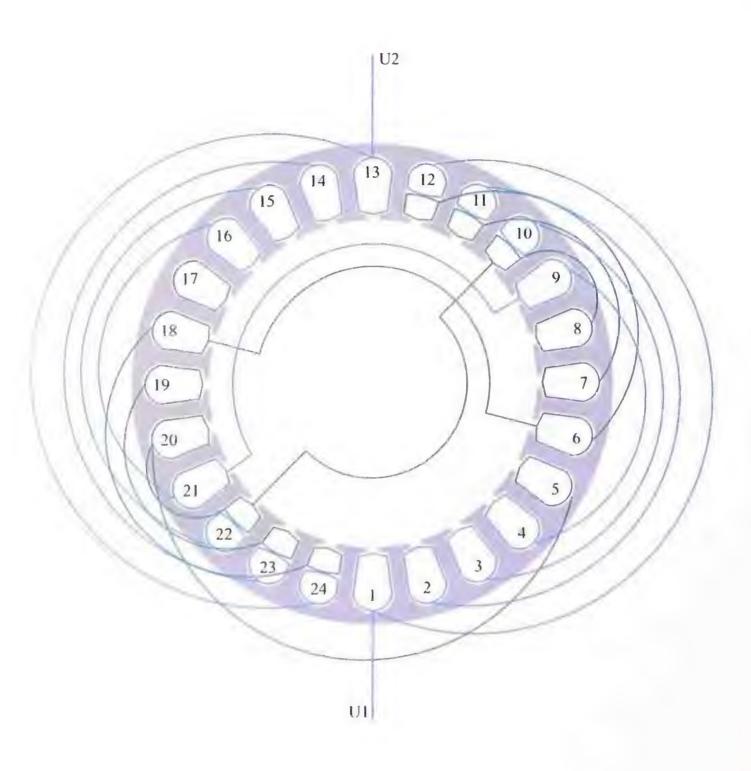
毎组圏数 S,=4 S,=1

电机极数 2p=2

线圈节距 Y=1-8, 2-7, 3-6, 4-5

主线圈数 Qu=8 主圈组数 u=2

11-40 2极 24 槽分布式罩极绕组布线接线图



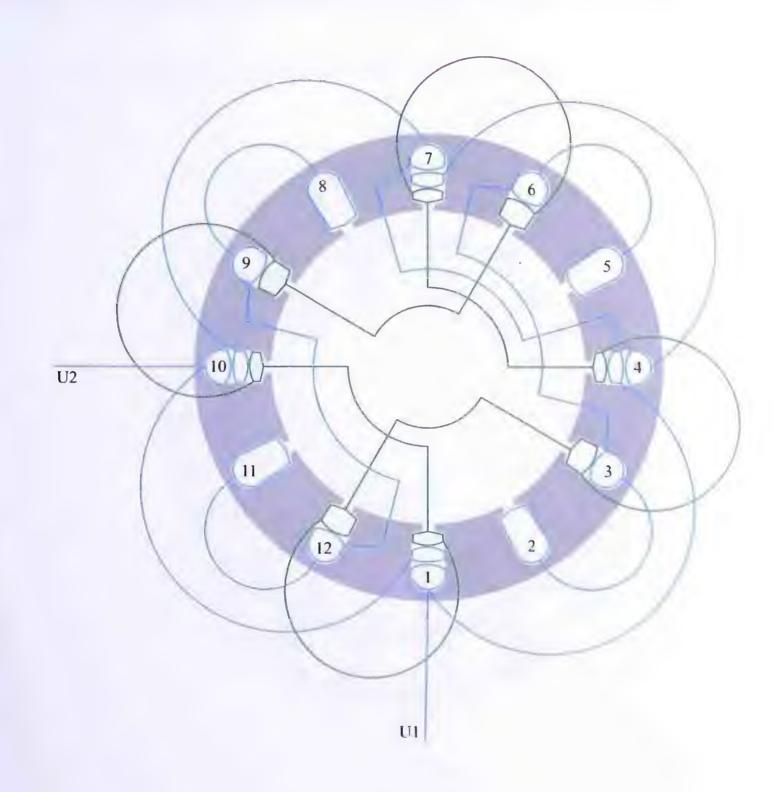
绕组数据

定子槽数 $Z_1=24$ 每组圈数 $S_0=4$ $S_1=3$

电机极数 2/1=2 线圈节距 Y=1-12, 2-11, 3-10, 4-9

主线圈数 Q=8 主圈组数 u=2

6-41 4极 12 槽分布式罩极绕组布线接线图



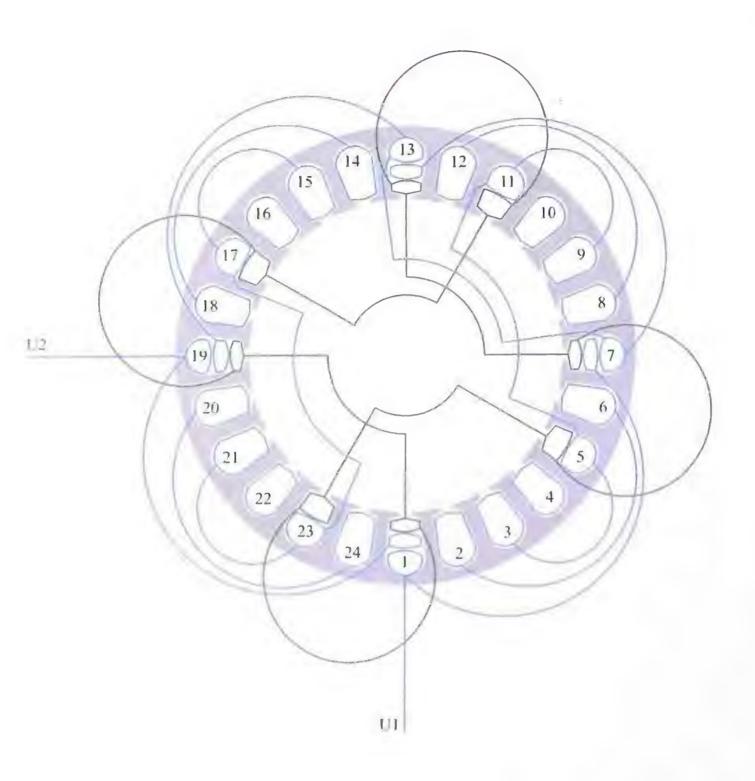
绕组数据

定子槽数 $Z_1=12$ 每组圆数 $S_0=2$ $S_1=1$

电机极数 2p=4 线固节距 Y=1-4, 2-3

主线圈数 Qu=8 主圆组数 n=4

(i-42 4 极 24 槽分布式罩极绕组布线接线图之一

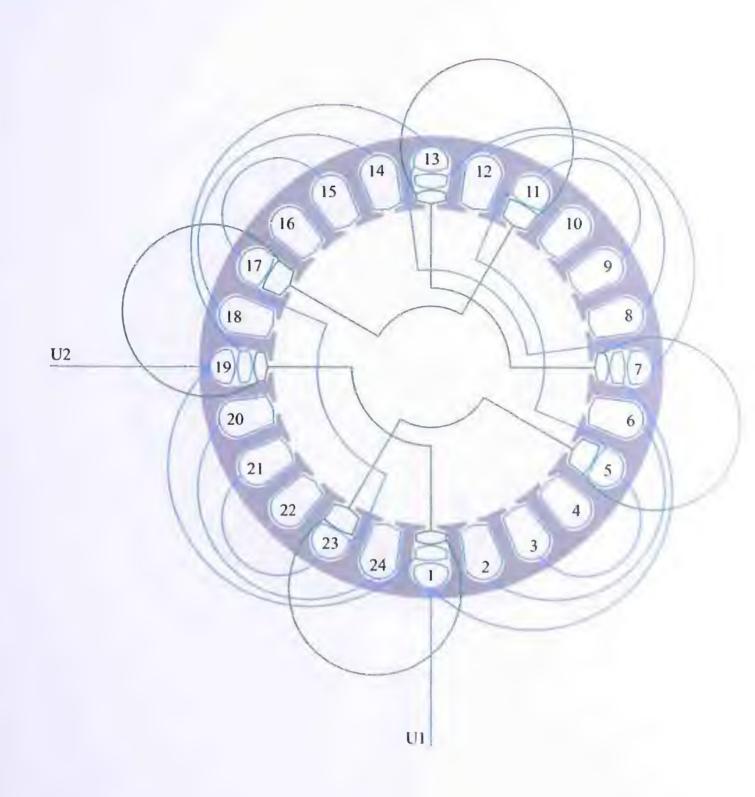


填组数据

元子信誉 Z = 24 每组图次 S = 3 S = 1

此师证式 2p=4 以图节距 Y=1-7, 2-6, 4-5

6-43 4 极 24 槽分布式罩极绕组布线接线图之二



绕组数据

定子槽数 $Z_1 = 24$ 每组圈数 $S_2 = 3$ $S_1 = 2$

电机极数 2p=4 线圆节距)=1-7, 2-6, 3-5

主线圈数 $Q_0 = 12$ 主图组数 u = 4

米

									附表	- H	弦绕	正弦绕组分布方案	布方多	UKK								
方定案已	母 敬 章								年极	御	异体数	槽导体数百分比/% 槽 号	%/3								平地地	基 統 第 第
			c-1	50		Lf2	10	7	60	o.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Y	张 以 即 即
prod	(37)	000	20	20	020																2	0.75
C1	-71	41.4	55.6	58.6	41.4																2.83	0.828
C4)		57.3	12.3			42.3	57.7														4.15	0.856
94	46	20	36.6	13.4	13.44	36.6	20														3.73	0.776
179	5	35.6	63.4			63.6	36.6														4.73	0.915
10		50.00	46.4	26.8		26.8	46.4	26.8													す	0.804
t =		01	45.00					45.8	54.2												6.08	0.912
00		41.1	35.1	23.8			23.8	35.1	14.1												5.36	0.827
O.	oc	35.2	64.8						64.8	35.2											6.7	0.95
10		23.01	13.4	33.1				33. 1	43.4	23.5											5.81	0.87
p		19.9	36.8	83	15.3	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	15.3	28	36.8	19.9											5.23	0.796
C 1	c	[- -4! (7)	65.3							65.3	34.7										7.69	0.96
13	71	69 61 61	9:1	34.7					34.7	42.6	22.7										6.76	0.893

佐夫

14																						
# 4 2										每极4	安槽导	体数	至分比	15							日	基波
18.5 14.7 28.1 18.5		申故											百								节距	終る部
18. 5 34. 7 28. 8 18. 5 18. 5 18. 5 28. 8 34. 7 18. 5 18. 5 29. 8 24. 8 25. 7 20. 8 34. 8 25. 2 20. 8 20.				67	t.		ro.	9	1-	∞	6						12					次 X 學 C 章
10 10 10 10 10 10 10 10			ೲ	-	∞ ∞	00			10 00	80°	4.7	00										
18 18 18 18 18 18 18 18	13	-6	oi	6						2.00	2										0	0.928
1.		J)	5		ru.				5.7	4.8	9.											0.856
10.04 0.04 0.05			417 ¹ 0		2.7	3		2. 1	2.7	9.0	4.0										7	0.793
12 12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	100		-										8.2	-:							10.04	0.9
12 25.9 27.8 24 18.3	27		se :	tradd trad	a i						- 4	9.3	4. 1	6.							-	
12	20		5	-3	च्या	exc.					00	-	7.8								603	0.855
12 34.1 65.9 24.1 20.7 15.9 10 3.4 3.4 10 15.9 20.7 24.1 25.9 4.1 0 15.9 34.1	21		6		1.4	6.5				3	6.5	-	10	30								0.806
10	22	C	Life:		6.7	US.	10			0	5.9	7	1.1	10								0.783
16.4 41.4 37.2 41.4 21.4 9.6 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.68 9.69 9.68 9.69 9.68 9.69 9.69 9.68 9.69 9.69 9.69 9.68 9.69 9.69 9.69 9.69 9.68 9.69 9.69 9.68 9.69 9.69 9.68 9.69	67	7	9000											5.9				I				0.
16. 4 31. B 28. 5 23. 3 28. 5 31. 8 16. 4 16. 4 31. B	67)		-										7.2	1.4								0.936
14.1 27.3 24.5 27.3 14.1 20 24.5 27.3 14.1 20 24.5 27.3 14.1 20 24.5 27.3 14.1 20 24.5 27.3 14.1 20 24.5 27.3 14.1 27.2 14.1 27.3 14.1 27.3 27.4 27.4 27.5 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.6 27.7	04 FD		400	-	10	543						3, 3	00	1.8	6.						00	0.883
13. 2 25. 4 22. 8 13. 2 13. 2 13. 2 13. 2 13. 2 13. 2 13. 2 13. 8 25. 4 13. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 33. 8 35. 1 35. 8 35. 1 33. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 35. 1 35. 8 <th< td=""><td>52</td><td></td><td>4-30</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td>4.5</td><td>7.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>0.829</td></th<>	52		4-30	6							100		4.5	7.3							7	0.829
35.1 33.8 31.1 33.8 35.1 13.08 0. 27.6 26.5 24.5 21.4 21.4 21.4 24.5 26.5 27.6 27.6 27.1 27.7 27.6 27.7 27.			677	675	2.8	30.5	ipó			100	3.2	8.6	2.8	5. 1	3						2.	
27. 6 26. 5 24. 5 21. 4 10. 1 11. 9 18. 2 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 20. 8 10. 9 10. 13. 4	500			50	-											-;	00	ro.				o.
23. S 22. 6 20. 8 18. 2 14. 9 18. 2 20. 8 22. 6 23. 5 23. 5 22. 6 20. 8 18. 2 14. 9 11. 43 0. 11. 44 0. <t< td=""><td>53</td><td></td><td>tra-</td><td></td><td>100</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>.</u></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>61</td><td></td></t<>	53		tra-		100	-									<u>.</u>			5			61	
16 21. T 20. 4 18. 7 16. 4 13. 4 16. 4 18. 7 20. 4 21. 1 10. 7 10. 7 15. 4 16. 4 18. 7 20. 4 11. 7 15. 6 19. 2 19. 9 10. 34 0. 20. 8 10. 8 38. 4 1 1 38. 1 10. 8 20. 8 10. 8 20. 8 10. 8 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 15. 7 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 15. 7 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 15. 7 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 28. 5 28. 5 20. 8 15. 7 15. 7 15. 8 28. 5 28. 5 20. 8	30		772	5.6	OG.	23	-							6.1	00		c.i	3			7	
19. 9 19. 2 17. 6 15. 4 12. 7 13. 4 17. 6 19. 2 19. 2 19. 3 10. 34 0. 20. 8 10. 8 38. 4 38. 4 38. 1 10. 8 20. 8 13. 65 0. 15. 5 30. 3 28. 5 25. 7 12. 7 28. 5 30. 3 15. 7 12. 7 10. 7			-		20	19 19	90						0	3.4	i			-				
20.8 10.8 38.4 15.5 80.3 28.5 28.7	3.2		25		7.6	10	20						4	2.7	305	[-					ċ	-
15, 5 80, 3 28, 5 25, 7 12, 71 (0.92	200		1	00	66										100			8.0			27	-
	3.8		13	00	107	Vá.				- Lan		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				0.3			-		(4 54)	- march

																					ない。	-2
方字泰哥	爭問級以								與	每重	每個导体数百分比/%	百分田男	10								子 这 严	表
			Ç1	6.0	7	S	פו	-	©C	C.	10	11	25	20	-	Is	9	12	20	15	-	N dp.1
10		12.	6.1 	23.	21.1	17.9								17.9	21.1	23. 1	21.4	12.7			11.87	0.889
36	10		21.8	10.00	18.5	i i	63						1.5	12.	18.5	20. 5	21.8	=			11.1	0.848
[- [7]		10.3	30	18.0	17.2	+	11.3	(31) (1-)				6.	11.3	=	17.2	18.9	50	10.3			10.58	0,812
30		01	25.2	21.6	22. 2											60	24.6	26.2	22		14.16	0.927
39		01	0.1 0.1	20.6	18.6	16.1									16.1	18.6	20.6	22	22.7		13, 36	0.892
07		20. 1	19.01	18.2	16.5		11.0							11.5	14.2	16.5	18.2	19.5	20.1		12.61	0.855
		10	17. 3	300	15.2	13. 2	10.6	2.8					8	10.6	13.2	15.2	16.8	17.9	3.5		12.01	0.821
C-1	00	17.6	17.1	15	14.5	12.5	10.2	5.	4.6			9	7.5	10.2	12.5	7.5	16	17.1	17.6		11.58	0.795
ers -#	7	13.	29.8	28.6	26.3												26.3	28.6	29.9	15.2	14.68	0.943
- H		25	6.7 43.	23.2	21.3	18.9										18.9	21.3	23. 2	24.3	12.3	13.8	0.91
t Pi		10.6	20.9	20	18.4	16.4	13.7								13.7	16.1	8.	20	20.9	10.6	13	0.873
er.		9.6	18.9	18.1	16.7		दाः	9.6						9.6	12.4	14.7	16.7	18.1	18.9	9.6	12.33	0.837
29		0	17.8	17	15.7	13.8	11.6	6	6.1				6.1	6	11.6	13.8	15.7	17	17.8	6	11.83	0.806

附表 2 BO2 系列单相电阻分相异步电机技术数据

				2	PD 4X 1	1	くく	- +	р Б	11. (7 1)	カオス	9	サード・ログロンド・マング・ストメート・ログ・ストメート・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・	THE S							
	现最		满载时	古		店 结	压铁	最大	株	五 至 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	计	· 小		主绕组	思			副绕组	組		
至	· 中 N	614	ご子电 转速 流/A /(r/min)	效率 %	功率 因数		特品。		大 mm/mm/	(度 K度 外径 内径 mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/mm/	外径 p/mm/		线规 /根- mm	年一一一一一一一个	序 本 本 品 上 二 日 二	中阳	线规 根- mm	年 歴 数	字 学 之 用 m m	节距	計 2 ₁ /2 ₂
BO2-6314	06	1.09		56	0.67	12	1.5		12				I-¢0.45	436	132		1-¢0,33	192	132	c _i	
BO2-6324	120	1,36		28	0.69	₹.	1.4		54		c s		1-∳0,50	357	141		1-\$0.35	182	140		
BO2-7112	180	1.89	2800	09	0.72	17	1.3		50		110	0 11	1-\$0,56	297	148.2		1-¢0.38	167	148.5		24/18
BO2-7122	250	2.40		64	0.74	22	-		62		0		1-40,63	235	160.2	21 1	1-40,40	156	160.6	21	
BO2-8012	370	38.36		65	0.77	30	7 • 7		PQ (7)	1	128	67 1	I-\$0.71	206	170.4		1-40,45	136	171.3		
BO2-6314	09	1.23		39	0.57	6	1.7	1.8	45	0.25	90	0 11	1-\$0.42	315	97.3		1-\$0.31	127	93.5		
BO2-6324	90	1.64		43	0,58	12	L.		54		06		1-\$0.45	270	166.3		1-\$0.35	117	103		
BO2-7114	120	1.88	1700	50	0.58	14	3.		20		011	67	1-40.53	224	109.4	2	1-60.33	124	109.4	e	94/36
BO2-7124	180	2.49		523	0.62	17	1.4		62		0 1		1-\$0.60	183	121.4		1-\$0.35	102	121.4		00
BO2-8014	250	3.11		50 00	0,63	22	6		58	1	201	77	1-40.71	158	126.1		1-40.40	104	126.4		
BO2-8024	370	4.24		29	0.64	30	2.		75		071		1-\$0.85	124	143.9	1	1-40.47	5.8	143.4		

	1	e	海美田				1						-11	日本学		6	国家	22,		
湖台	成功 日学 ×	出一年	转速 (r min)	数源	中政	华 电	堵疾倍转函数	水装信 人 距 数	以上 四点面	所 原 原 中 中 中	十世 百			校卡西安	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1		n 原数 数	赵原·木 图	7 HPZ-1	側に数と
(027112	180	1.89		90	0.1	2	C		50			1 \$0,56	56 297	-	2:1	1 \$0.38	3 247	158.3		
CO2-7122	230	0.40		15	000	151	2	1	C)	0		1-\$0.65	65 235	\$ 160.2	61	1-60.17	2nd	170.3		
CO2-8012	370	333	2800	65		<u>e1</u>	c		20			1-40.71	71 206	6 170.4	£1	1 \$0.53	206	182	27	24/18
CO2-8022	550	16		20	0.70	63	o i	1	75	1	0 071	1-\$0.85		159 187.6	30	1-\$0.56	154	192		
CO2-90S	750	5.92		5	0.82	60 60	01		202	0.3	107	7 1-41.0	n 117	7 198.2	6.1	1 \$0.63	133	211.2		
CO2-7114	120	∞ ∞ ~ [30	10.0	g,	c	c	50	-		1-40.53	53 224	100.4	-	1-40.35	1.45	120.2		
7511-500	180	01.0	de como de com	67) 6/7)	0.0	12	٥° ٢		62		011	1-40.60	.60 183	3 121.4		1-40,38	124	132.2		
CO2-8014	250	3.11	1400	100	0.83	is.	œ si		20	0.25	-	1-40.71	71 158	8 126.4	C	1-40.17	133	139	9	2.1730
CO2-8024	370	4.24		50	0.64	61	r		75	→	170	1-40,85	.85 124	143.4		1-40,50	134	155.8		
CO2-90S4	550	5.57		10	0.69	663	ر. د		70		145 87	7 1-40.95	95 127	7 144.6	5 22	1-40.60	108	157.2	2	36 12
				21	附表 4	D02	2系列	训单相	冊	容运转	平	电机技术数据	木数 担	n l a						
	ł		满载时	-									主绕组	調		1-2	副绕组			
至	智克	定于电流、A	转速 (r/min)		也因 學 教		联矩数 最特倍	大矩数	N		定子 定子 外径 内径 /mm//mm	线规 每/根-mm 匝	由 同 数	中半 故屈 馬 E	中阳	线规 4 根-mm	母母母数数	本 数 田 本 田 本	节距2	温数 Z ₁ /Z ₂
DO2-4512	10	0.2		60 61	9	8.8	C		<		C	1-¢0.18	868	0		-\$0.16	971			
DO2-4022	16	0.26	0000	33	0	1.0	0.	0		1) 7	20	1-40.20	750	001	2	1-¢0.19	796	106	S .	12/18

#
##
世
1

海 東 京	业	並	班	姑姑		最大	茶	りを開	十	力		主绕组	田 百 五			副绕组工	日記		Lofte stoff
741 141	转速 (r/min)	数/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8/8	功因率数	堵电转流	、矩数	、矩数	送 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	大 Mm Mm		A M m m	线规 每极/根-mm 匝数			中田田	线规 每一個四個	极数		中距	槽数 Z ₁ /Z ₂
		40	0.85	1.5	9.0		ñ	c	0	-	1-¢0.25	519	1987	c	1-¢0.23	819	1987	c	19/18
		42		2.0	n c		C #	7.0	00	<u>†</u>	1-40.25	189	150.1	3	1-40.25	698	150.1		01/51
		53	0.9	2.5	c.5		C		C	0	1-40.28	454	1916		1-40.31	527	2 161		
61	2800	56		3.2			nc		06	0	1-40,33	363	0.161		1-40.31	467	0.161		
		63		5.0	C		45	0.25	20	C	1-60.40	415	132	21	1-40.31	593	132	21	24/18
		29	0.95	7.0	0.33		54		96	000	1-40,45	320	140.7		1-40.33	427	140.7		
		69		10			50		110	58	1-40.50	271	148.1		1-40.45	382	148.1		
		17		0.5	1.0				7.1	00	1-¢0.18	200	22.2		1-40.16	675	82.3		
		24	0.8	0.8	2	1.8	F.	c	1 /	200	1-40.20	600	000	Ī	1-40.16	620		2	19/18
		80		1.0	0.0		# C	7.0	00	-	$1-\phi 0.21$	560	L'	2-3	1-40.21	155	C. C.	3	77
		38	60 0	1.5					20	r **	1-40.25	136	000		1-40.21	435	200		
		ing di	76.0	2.0	0.5		2		00	0,/	1-40.28	356	7 20		I-∳0.23	508	0		
	1400	000		2.5			Ge C		30	m)	1-\$0.31	348	30.1	9.1	1-\$0.28	339	30.0	21	21/18
		17	0.85	63			5		20	0	1-60.35	302	93.7	17	1-60.31	374	93.7		01 / 47
		1).2 FL2		6.0			4.5	0.25	06	000	1 \$0.10	259	106.3		1-40.31	365	106.3		
		59	0.88	7.0	53.53		50				1-40.12	206	109.4		1-40.38	330	109.1		
		23	0.0	2			200			-	1-40,17	165	121.4	œ.	1-40.42	268	B C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	£	24/30

附表 5 以新系列单相电阻启动异步电机铁芯及绘组数据

	名字がを		加州斯		:1	1990 P	-	e and		11,44,11			All A AL		4.415. 14.70
TI TI	1	子子を利	Jul	48 51	上	长便	型业	上班	重	海极	13.8%	4. 原	可原	%细	日数
			ン世	1 2 1	E	EHE	mm	mm	根-mm	正数	1	概 mm	国数	形式	6.1
2-7122	370	+		0	629	00 0	4	1.	1 60	212	0	1 68	124		
2-7112	250	ŧΩ		1	8		0	r.	1 \$0.62	0.96		1 60.38	681	C i	01
12-7134	370	1.		To Carlot Carlo	080	American Company			1-40.83	126		1 \$0.11	-		
2-7124	250	3,33			62	61	Ţ-,	10.7	1 40.70	165	25	1-66-41	50	5.	01
12 7114	180	a .			S.				1-60.64	209			500		
12-6322	-			c	Sh	0	0		1-40.39	63	4	1-60.38	-		
7-6312	190	*	61	1	48	00	0	3.	1-\$0.53	107	71	1-40.35	203	17.7	2.1
2-5324		į		-	99	0 5	0.1	10	1 \$0.57	218	c	1-60.33	109	4	000
2-6314	90			5-1	7	1		0.10	1-\$0.53	285	0	1 \$0.31	128	c	
7-10-10		53		c	14	50 0	o	17	1-40.17	:63	99	1-\$0.35	179	000	00%10
Z-5612	9	-1		3	QT.	2000	0		1 400	562	1	1-40,31	229	77	22/12
12-5624		1 Fig.	Service Agency	-	ST	0	C	13	1	8221		1-40.29	127	e	0.7.0
7-5614	40	gent)		न्तुच	9	;	10	9.	1-60.38	374	c	1 40.27	150	0	24. 18

附表 6 JY 新系列单相电容启动异步电机铁芯及绕组数据

			_				
帕数	117	22	01/10	91/12		24/22	
	绕组	形式		- 1		9	
副绕组	每极	同数	185	191	149	128	134
	线机	/根-mm	1 \$0.53		1:00-1	1-¢0.41	1-40.17
	绕组	形以		7		9	
発組	每极	回数	171	261	167	219	116
111	线规	/根-mm	1-40.86	1-\$0.62	1-40.72	1-40.64	1-60.83
所不	长 度	/mm/	63	70		-11	
计	华品	/mm/			120		
原原	平。	/mm	0	3		61	
铁诗	大 度	/mm	08	48	62	48	80
	電船	压八			220		
中谷	路公	11/4			100		
	413 24	11.8.8.4	c	1		-31	
满载时	田田田	7			220		
	定子电	が湯	50	2.5	3,5	61	S
古代原			550	950	1	180	370
30-07-00-0	叫		JN-7132	JN-7112	JY-7124	11-7114	JY-7134

附表 7 JX 新系列单相电容启动异步电机铁芯及绕组数据

植数	$Z_1/$ Z_2	81/10	27/17	04/00	77/57				21/61				
	绕组形式	00		ey		~		رم در	1	-	-	ยา	
副绕组	年	627	755	559	503	1084	994	527	490	1369	1254	029	650
圕	线规 /根-mm	1-40.27	1-40.25	1-40.29	1-40.27		000	1-00-1		1-40.2	1-40.18	1-40.17	1-40.16
	绕组 形式	20	77	લ	0	-	,	-	4	-	3*	-	-
主绕组	单极	447	536	318	386	554	553	270	108	698	824	524	576
111	线规 /根-mm	1-40.44	1-40.38	1-40.31	1-40.29		1-40.33		1-40.31	1-40.25	1-40,23	1-60.21	1-40.2
定子	大度/mm	1	C-/+	1	0.10		9	0.14			0	6.10	
定子	外径 /mm			0			0	00				1 /	
气隙	长度 /mm	0	67.0					C	7.		-		
珠	长度 /mm	48	40	48	40		C L	000			Ł	7	
电容	器型						C	000					
电容	器容量/中		-	*			C	7			P	-	
	极数	c	7		-	c	7		*	S	7		An People
满载时	毎日						C	077					
	定子电 流/A	1.2	r	-	0.8	0.6	0.5	9.0	0.5	0.4	0.25	0.35	0.25
古机	関 体 W	120	Ç	3	0		O 함	40	i.	0 7	8.	n	00
	西	JX-5622	JX-5612	JX-5624	JX-5614	JX-5022	JX-5012	JX-5024	JX-5014	JX-4522	JX-4512	JX-4624	JX-4514

品
数
K
技
芒
田
4
叫
平
11
E.
张
AOS
A
00
表
玉

图		请表明	-		#1 #1 #2	地	*	\$4		6.7 7:1	14				
世 =	生活	转进 (r.'min)	带 %	以民	中的	新商	特短倍数	大 M m m	大展 / mm	外径/mm/	IN G	定子过机根。而即	み間が後		情数 21.2.
9	550		2	5.5								1 00 18	710		
53	0.12		0.1	0.60				1		1-	00	1-60 17	150		
0.0	0.17		92	0.63				10				1 \$0.21	180	1-6	12/18
0.9	0.23		0.9	0.66	-8	,			(99		1 \$0.23	135		
90	0.323		63	0.68				ć t	7.0			1-40.28	1801		
120	0.382	2800	67	0.71				20		D))C	1 40.31	180		
180	60.00		69	0.75				L.		5.4	0	1-40.35	165	-	
020	0.67		7.5	0.78				C †		۵	000	1-\$0.38	140	7 - 12	24/18
	6.95		-3	0.80				50		- 5	2	1-40,45	116	2-11	
550	1.35		10.00	0.82				62	0.25	011	00	1-40.50	93		
750	1.75		10	0.85				8.0		128	67	1-40.6	8.4		
2	0.12		28	0.45	6.0	2.2	2.4				0	1 \$0.14	1100		
10	0.155		3	0.49				L	<	[/	000	1-40.16	950	*	6
CI	0.17		4	0.53				40	7.0	6		1-40.18	800		12/18
5	0.224		50	0.54						08	7 7	1-40.21	029		
00	0.28		56	0.58				-		C	L	1-♦0.25	310		0
90	0.385	1400	00	0,61				7		0.6	54	1-\$0.28	275		24718
120	0.48	000	09	0.63				45		90	5	1-40.31	270		
180	0.65		64	0.66				54	0	0.0	00	1-40.35	220	1—8	
250	0.83		67	0.68				50	67.0	110	6	1-60.4	188	2-7	00/10
370	1.12		69.5	0.72				62		011	10	1-00.45	150		05/77
50	1.55		73.5	0.73				58	-	100	22	1-40.56	134		
750	2.01		75.5	0.75				75		071	, ,	1-60 63	100		

					2	附表 9	>	系列	(IP44	4) (II	相异	步电机的	1的主要按	木数据	粗			
	打造		瓶	满载时			世	I,	# #		Ŋ	li ti			光形			植物
型	部功ドで変叉	宅电 子流 A	转座 (r min)	校	中极图	項电倍 掠流数	在转倍 存足数	取特倍入矩数	大大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	大 院 関 E	外径加加	内径加加	定子线规/根-mm	年数	r 女 致 致 路 数	光光 エルド	计明	Z ₁ Z ₂
Y801-2	0.75	1.8	200	75	0.84	C			9	0		67	$1-\phi 0.63$	111		田田田学	1-9	31,81
Y802-2	1.1	23.53	2000	77	0.86				80		190	ò	1-40.71	90		ドバス人		01 01
Y801-4	0.55	1.5	000	7.39	0.76				9	20 0	77	12	1-40.56	128		中世四年	3	99.80
Y802-4	15°	C1	1380	74.5	0.76	0.0		c	80	0.20		0/	1-40.63	103		十万旺八		
Y905-2	10 ==1	<u>क</u>	000	78	9.83	t.	;	1	855	0		64	1-40.8	74		産門谷田	1-9	18/16
Y301-2	2.2	4.7	0707	00	0.86				110	0		1	$1-\phi 0.95$	50				01 01
V908-4		2.8	007	78	0.78	ti ti			96		081	0.0	$1-\phi_0.71$	∞				94.99
\$-106A	\$173 games	60	00#	52	0.79	0.0			120	C C	001	ò	1-40.8	63	,	计位置	-	1
9-S06A	0.75	2.3	5	72.5	0.70	3	0	6	100	67.0		70	1-40.67	11	-:	一部の田大		36 33
9-T06A	deniy 6 5200.5	57	200	73.5	0.72	0	•		125			00	1-40.75	60				
Y100L-2	3.0	9	2870	23	0.87					-		on.	1-41.18	2		单层同心	1 - 12.2 - 11	24 20
Y100LJ-4	67	5.0	200	00	0.82		2.2	2.2	105	0	L	30	2-40.71	-		图	1-9	96/29
¥1001.2-4	,O	8.9	7)	82.3	0.81				100 100 100			G T	1 \$1.18	252		インター		
Samuel Comment	10	÷	07/6	77.5	7.0	5	0	2.0	100	0.25		106	1-60.85	60		单层链式		36/33
Y112M-2	4.0	8.2	2890	00 10	0.87		9		105	5.45	1	80	100	2		中国司事	1 16.2—15.3- 1 1 11.2 13	11/30/26
Y112M 4	4.0	00 00	1440	84.5	0.83	2.	5)	2	135	57:		=	5	=		中层交叉	19-0.2-10. 10 - 11	36 32

	1		起	古為起		44.44	100											
中中	12年	字流~	本 () 目 ()	排言	以因不予数	华 山伊 华	哈英信 将短数	以转倍 大矩数	決 関 で 関 に の 関	ドドの関係関係	A A M M M M	是 是 是 是 是 是	走于线规/根-mm	海型	斥	於四天江	计码	图772数
112VI G	01 01	9.0	07.61	80.3	7.0	ċ	o oi	e.j	110		173	120	1 \$1.06			单层钮式	1-6	36/33
Y13251-2	10		0000	15.50	£,				15:01				1-40.9				1-16.2-15.3-1.1	
Y13282-2	-	15		6.1	0.58	10			125	6.0	2	116	1-61.08	37		单层间心		30/26
V1325.4	10	7		15	0.84	:	1	1	115				1 40.9	17			6,—1	
Y132NI 4	10	6/7	++	5	0.85		11		160	o'		136	2-\$1.06	35		中层交叉	2 - 10 $18 - 11$	36/32
Y1328 6	3.0	c1		100	0.76				110				1-40.85	38				
Y132NI-6	٠ <u>.</u>	(Z)	(2)	₹	5	9			140		210		1-\$1.06	52	-			36/33
NISONE-6	153	50		80 50 50	0.78			0	180	0.35	**	148	1-41.25	57		单层链式	9—1	
Y1328-8	e i	50	1	2	0.71		C		110			•	1-\$1.12	38				
YTESM-8	60,	1:	3	6-1 90	0.73	מ	D .:		140			-	1-\$1.30	30				48/44
Y160M1-9	11	e.1 e.3		00 1~ 01	0.88				153				2-41.18	28				
Y160NE-2	15	\$1	2930	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	88.				155	0.65		150	2-41.12	23		单层同心	1-16.2-15.3-14	30/26
Y160L-2	18.5	36		80	0.89	7.0		2.2	195		260		3-41.12	1.9				
Y160M-4		හ 61	-	80	÷.0				155	L		t	1-41.30	56	2	1 1 1 2		
V160L-4	8 € 2 g==0	30	7	00 00	0.85		7.7		195	0.0		0/1	2-\$1.25 1-\$1.18	22		甲层交叉	2 - 10 $18 - 11$	36 / 26

種巻	Z ₁ / Z ₂	26/33	20/00		48/44		36/28	48/.14		54/44	54/58	36/28		18/14	2.1.14	
			-	9			14	_	-	6	1			11		
	护			1-6				[4	1		4	4			-
	绕形组式			单层链式				双层径式					双层叠式			
开 胚	大支数水路数			-	-4					c	7			weeks	6	h
	母线槽数	38	28	64	39	30	16	32	28	34	91	28	24	**	32	28
	定子线规 根-mm	2-41.12	4-\$0.95	1-41.25	2-41.0	1-\$1.12	2-\$1.3 2-\$1.4	2-¢1.18	2-41.3	1-41.5	2-40.9	2-\$1.12 2-\$1.18	1-\$1.4	$1-\phi 1.06$ $1-\phi 1.12$	$1-\phi 1.12$ $1-\phi 1.18$	2-6-2
H	A D m m m m			180			160	107	0 1	F1 (C)	CO2	630	3	210	500	2
_	外径 mm			260					290		-			327		
_	次 所 所 用			0.4			0.8	LI LI				-	>	0.65	A	5
中中	次 次 度 居 日	145	195	110	145	195	175	190	220	200	200	180	210	230	1001	226
+	取转倍人矩数			2.0				2.2			ว่		2.2		2	•
拉	与 转倍 な足数			2.0				2.0		00:	1.7		2.0		-	•
并	冲电倍 投流数		0.0	9	0.0	ນ		7.0		6.5	6.0		7		1	0
	四 数 数	0.78	0.78	6.73	0.74	0.75	0.89	0.86	0.86	6.81	0.77	0.89	0.89	0.87	0.83	0.83
满载时	效率	86	87	\$ 50	00	86	68	91	91.5	20 20 10	86.3	Üğ	90.5	92.2	89.8	90.2
瓶	转速 ((r min)	0	0/6		720		2940	1	0/+1	970	730	S C D C D C D C D C D C D C D C D C D C	0067	1470	\ \tag{t}	9/6
	沿电 上流 A	17	25	© ©	13	18	42	200	CPS Well	500	52	2/3	70	52	90	17
{j	型型 下 水 N	7.5	1	4.0	ເກ	7.5	22	10°	22	1.63	ç—d	30	37	30		22
	西台	Y160M-6	Y160L-6	Y160MI-8	Y160M2-8	Y160L-8	Y180M-2	Y180M-1	V180L-4	Y180L-6	Y18018	Y2001.1-2	Y200L2-2	Y200L-4	Y2001,1-6	Y200L2-6

削 プラ 28 00 28 50 5 200 36 100 To Co 36 00 2 07 long part 16 듵 6 == # 発生 曾 MI K ドち数 駅路数 03 N S 3 0.1 -闸数 9 1 0 26 38 22 30 32 20 28 22 西式 法 Enn \$1.12 1-\$1.12 2-\$1.18 \$ 1.06 \$1.23 1-41.5 1-41.30 1-\$1.40 \$1.4 \$1.3 FL. \$1.3 -9--0-6-0 3-6] ご素 4-6 -0-01 OJ. 3 6 9 中 中 中 中 田 田 (C) 3 0-1 0-1 260 260 285 学の中国国 200 445 511 100 所 原 原 原 用 E 10 10 1-1/7 0.1 LO 00 0 c O 0 $\vec{-}$ 0 210 195 200 210 210 195 240 225 225 225 大矩数 0 0.1 0 0-1 0 0.1 ci 品菜品 oi eri. Ci 01 ci 共和数 (0) 0 1-00 0 100 0 1 ... ---ei. ci 炸裝貨 ci 批准数 0 472 0 LO -C iá vã. 10 10 斯田坦 0.76 0.89 0.88 0.76 0.89 0.86 N.O. 0.83 20 DO: (X) 0.80 平野 SE 0 0 0 91.8 60.00 23 90.06 W ... 00 10 LC3 M. C LC) 08 08 68 5 Ci Ci 000 0 0 2 8 2980 本では、「山田」 1480 980 730 740 980 H 730 H/E 103 103 20 C-1 [--50 30 02 unja LC 00 grand todd 争型。 西山川に LO 10 1/3 00 grand grand 225 NF 2 1250NI-6 Y250M-8 2.5 M-6 1225M-8 Y250 M-2 Y200L-8 7225M-4 CO Y280S-2 1250M-12055 15227 Dir P

神	节距 $Z_1/$ Z_2	-16 42/54	60/50			-12 72/58				[18 48/10		3 62	
	光光 大江	_					4	X层管式					
	** 茶路 發出 發形	61		44	c	n		1 XX E		C1			-
	争线	12	26	20	26	22	0.1	23	5	00	-	15	Statement of the last
	定子线规/根-mm	8-41.5	2-\$1.25 2-\$1.3	5-41.3	2-41.3	1-\$1.4 2-\$1.5	2-41.3	1-41.5	6-41.5	5-41.4 2-41.5	7-41.6	3 \$ 1.3	T - 100 000 000 000 000 000 000 000 000 0
11	内 内 m m	255	300			202	3			300		2	
N	外径/mm				<u> </u>					590	010		1
_	大 所 所 所 用	 	0	n ·		65				1.8		9	7
	大子 国 国	260	240	325	215	260	215	260	290	340	380	300	· ACCOMPANY TOWNS OF THE PARTY OF
+ 13	取 存 定 数		2.2		2.0		0			-			
林林	存出数	2.0	0	T)				0	0	1.70			N. Carlotte
村村	増电倍 洗流数		-		(0.0		2			-		
	是 数 数	0.89	0.88	0.80	0.87	0.87	0.79	0.80	0.90	0.90	0.90	60.0	
满载时	校 % %	92	92.7	93.6	25	65	16	91.7	93	69 ES	94.5	53.5	T
满毒	转速 /(r/ min)	2980	1400	00+1	C	200		9		2980		1480	-
	定子 电流 A流	167	140	5	200	104	700	60	200	53.7	286	201	The same of the last of the la
11	以 R W W	90	73	05	24	no no	P-	Life	110	132	160	110	Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary
	明	Y280M-2	Y280S-4	Y280M 4	Y280S-6	Y280M-6	Y280S-8	Y280M-8	Y3155-2	Y315MI-2	Y315M2-2	Y315S-4	The same of the sa

				j
or a family	4	-	6	-
14.73			_	,
	1	4		8

		-	挺	满载时		24.42	14 44		***	1441	6.0							
015 (2)	学に	宇宙人	表 Crimin	***	中型	4 年 表 表 表 表	P. 其倍 末更数		以 心 皮 同	で 国 国 国	が行	古 石 石 石 石	定于线规 /根-mm	が発揮数	上 太 以 以 以 以 以	12.20		声 ~~ 数 . .
Y815NE-4	9	5	11490	96	0.89	bj. no	× :	c i	20	-		330	2-41.4	1.2	g-wx		1-13	72 61
13155-6	1.7			63	20.				300				1 \$1.4 2 \$1.5	₹				
Y315M1-6	06	20	000	50.50	18.0				350			i.	1-41.5	30	e			
Y315NE-6	110	204		7	2				ņoř			2	3-41.5	25	0			72.58
Y315NB-6	130	e.j		57	0		62		455				1-41.5	22				
¥3155-8	10	g	200	26	0.83		•		300				7-41.5		CI	:		
Y315MI-8	LG Us	150	1	6. 6.	200	in.		ci	350	0.8	57.0	.1	1-41.5	46	00	双层叠式		
YEISNE-8	96	179		93	0.82				001				2-41.4	20	7			72/58
Y315NB-8	110	219		93	0.82				155			390	1-41.4	34	∞		1 - 9	
Y3155-10	153 mpt	66		91	0.76				300				1-\$1.12 1-\$1.18	99	-			
1.315ND-10	1/2	12.	290	(D)	0.76				oct				2-41.3	52	2			90/72
Y315A2-10	12	101		92	0.77				155				2-\$1.4 2-\$1.5	22	ın			

附表 10 Y系列 (IP23) 三相异步电机的主要技术数据

	Įį.		满载时	H		‡ #	并	+	+ +		N U	N U			1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			
南	3 名 水 字 水	定 中 流 A	转速 /(r/ min)	校 多 %	为 密 数					不两面		A D 位	定子线规/根-mm	母 线帽 数	水 路 数	光 光 江	中田田	槽数 Z ₁ /Z ₂
Y160M-2	15	29		∞ ∞	0.88		1.7		100				2-\$1.06 1-\$1.12	24				
Y160L1-2	10 00	36	2910	500	0.89	.1	%		125	8.0		160	1-\$1.4	20			1-14	36/28
Y160L2-2	22	63		89.5	0.89	7.0	2.0	2.2	135				1-\$1.5 1-\$1.6	18				
Y160M-4	11	23		10.	0.85		1.9		100				1-41.18	54	c			
Y160L1-4	LD F	30	1460	00	0.86				130	0.00	290	187	1-61.3	42	7	To the same of the	1-11	18 44
Y160LZ-4	100 200	23		50 00	0.86				156				1-41.4	18		奉次元		
Y160M-6	7.5	17	0	855	0.79	L	5		95				1-41.1	32	ç—		0	- L
Y160L-6	111	25	200	86.5	0.78	n n		Į.	125				2-¢1.18	24			7	**
Y160M-8	5.5	₹.		E7	0.73			2.0	95	0.45		205	1-41.3	42				
Y180L-8	1.	II.)	720	05 60	0.73	6.0			125				1-41.0	32			1-7	54/50
													1-41.00		00			
Y180M-2	30	57	9640	89,5	0.89	19 6		6	100	9	101	180	2 \$1.3	01	3		Contra	000/3
Y1501.2	75	7.0	2662	3008	9.89		6.1		160	-	0		1.14	01		M. 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10		

終入

定子 转速 排车 排车 排车 排车 排车 排产 注户 注户 注户 注户 注户				端數可	de many														
18.5 38 1460 90.5 0.86 7.0 1.9 2.2 135 0.65 210 18.5 38 970 88.5 0.83 6.5 1.8 2.0 125 0.50 11 26 24 2940 91 0.89 7.0 1.9 2.2 185 1.1 25 103 2950 91.5 0.89 7.0 2.2 185 1.1 45 86 91.5 0.87 2.0 2.0 185 1.1 25 44 970 89 0.85 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 30 50 50 50 50 50 50 50		選 45 60 例 11.12	守流人	转压 (r min)	英 %	力 思 数	相电信铁流数	据特 帝 慈 数	张 告 郑 郑	法 废 Emm	京 京 原 原		位子 内径 叫叫	定子线规 根-mm	(株) 中 (株)	并 支 路 数	光 光 江	计距	植数 Z₁ Z₂
30 58 115 115 115 115 115 115 110 15 32 38 0.81 6.5 118 2.0 125 0.50 230 11 26 720 86.5 0.74 6.0 1.8 2.0 125 0.50 230 45 84 2940 91 0.89 7.0 2.2 185 1.1 210 37 71 1470 90.5 0.87 2.0 2.0 185 1.1 210 22 44 970 89 0.85 1.7 2.0 185 0.7 368 245 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 260	VISOM-4	61	50		10.	0.86	1			135	1			2-41.12	36				
15 32 88 0.81 6.5 125 125 0.50 327 11 26 86.5 0.74 6.0 1.8 2.0 155 0.50 230 45 84 2940 91.5 0.89 7.0 1.9 1.1 155 1.1 210 37 71 1470 90.5 0.87 2.0 2.0 185 1.1 210 22 44 970 89 0.85 1.7 2.0 185 0.7 368 245 30 59 980 895 0.85 1.7 2.0 165 0.5 2.0	Y180L-4	30	100	704	90,5	0.87				175	0.63		210	2-\$1.3	32			1-11	48 44
18.5 38 38 0.83 0.93 1.8 2.0 155 0.50 230 11 26 86.5 0.74 6.0 125 0.50 125 0.50 230 45 84 2940 91 0.89 7.0 2.2 185 1.1 210 37 71 1470 90.5 0.87 7.0 2.2 185 0.7 368 245 45 86 91.5 0.87 2.0 185 0.7 368 245 22 44 970 89 0.85 1.7 2.0 165 0.5 260 30 59 980 89.5 0.87 2.0 1.0 2.0 <td< td=""><td>N 180M-6</td><td>13</td><td>61</td><td>6</td><td>)X0 X</td><td>0.81</td><td></td><td></td><td></td><td>125</td><td></td><td>6</td><td></td><td>1-\$1.4</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	N 180M-6	13	61	6)X0 X	0.81				125		6		1-\$1.4	7				
11 26 720 86.5 0.74 6.0 1.0 2.0 125 0.50 230 155	Y1801-6	5.	ck m	2	80 80 10	0.83			c	155	1.	327	6	2-\$1.06	36			1-0	54/44
45 84 2940 91 0.89 1.9 1.9 1.15 1.1 210 55 103 2950 91.5 0.89 7.0 2.2 185 1.1 210 45 86 91.5 0.87 2.0 1.55 0.7 368 245 22 44 970 89 0.85 1.7 2.0 185 185 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 260	Y180M-8	11	56	000	86.5	0.74			>;	125	0. 20	-	230	2-40.9	56			,	
45 84 2940 91 0.89 7.0 1.9 1.9 1.1 210 2.2 1.85 1.1 210 37 71 1470 90.5 0.87 2.0 155 0.7 368 245 45 86 91.5 0.87 2.0 185 185 368 245 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 260	Y180L &			07/	D	0.76				LO.				2-41.0	7			1-7	54/50
55 103 2950 91.5 0.89 7.0 2.2 185 155 10.7 368 245 45 86 91.5 0.87 185 185 185 185 260 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 260	Y200M-2	الا الا	3	0162	91	0.89		6		155			010	2-\$1.25	70	2	双层	1—11	00/90
37 71 1470 90.5 0.87 2.0 155 0.7 368 245 45 86 91.5 0.87 185 185 185 260 22 44 970 89 0.85 177 2.0 135 260 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5 260	Y200L-2		103	2950	0	0.89	0	3 •	c	185	1) 1	3-41.4	21		宜	1-14	07/00
45 86 91.5 0.87 185 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 135 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 260	Y200M-4	37		1470	90.5	0.87	:	2.0	i i	155	0.7	368	245	1-\$1.12 2-\$1.18	26			1-11	48/44
22 44 970 89 0.85 1.7 2.0 135 30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 0.5	Y200L-4	15)	86			0.87				185			1	3-41.3	22				
30 59 980 89.5 0.87 6.5 1.7 2.0 165 260	Y200M-6	61	ナナ	970	89	0.85				135				2-\$1.18	36		•		
	Y200L-6	30	53	086	89.5	0.87		1.7	0.0	165	0.5		260	$1-\phi 1.3$ $1-\phi 1.4$	30			1—9	54/44

续表

100			满载时	臣		拉林	7	+	幸			N			H. III.			
型号 牙魯		子说人	转速 /(r/ min)	教	功因率数	冯电倍 荒 流 数	加特伊姆 超数	祖 华 铝 双 双 双 双 双	大 下 E E	妖心 、	外径加加	内径/mm/	定子线规 根-mm	母 线	计 皮 数 路 路	绕组形式	中田田	層数 Z ₁ /Z ₂
Y200M-8 18.5		1	736	88 83 51	0.78	9	1.7	c	133	L)	000	000	1-41.6	-1, -1,			E.	it or
Y200L-8 22		~ †*	740	68	0.78	0		0.7	165	U	200	007	2-41.25	36	2			06/80
Y225M-2 75		140	2960	91.5	0.89				185	1.2		225	3 \$1.6	18			1-14	36/28
Y225M-4 55		10.1	1470	91.5	0.88	6-	 	2.2	180	0.8	5	260	1-\$1.25 1-\$1.3	40			6	48,44
Y225M-6 37		7.1	980	90.5	0.87	6.5		2.0	175	0.55		2855	1-\$1.18 1-\$1.25	30	82			72/58
Y225M-8 30		80	740	6.00	0.81	2			175				1-41.4	En .	w.P	双层	1—9	
7.2505-2		167		67	58.0		1.7		170	1		500	2-\$1.3	16		を	-	67 64
Y250M-2 110		201		un 61 5	06.0			C	195	-	5	677	4 \$ 1.5 1 \$ 1.6	=======================================	C			1
Y250S-4 75	pera	V-0		292	90	•	0	7 . 7	185	=			2 \$1.25 3-\$1.3	7	-1		-	1
Y250M 4 PG		891	0747	12.5	00 00 00 00		2.2		215				1.41.25 2.41.3	251			-	

	市 2, 2		1-12	72/58	J9	1.8.61 9-1		1-14 65/50		711	72/58	1—9
									1	-		
	10000000000000000000000000000000000000			1			政政官士	式 国	1			
	片 A 数 路 路		rs		-	01			က			₩.
	以 尊 黎	00 00	6.9	163	38	10	24	20	22	18	36	C
	走子线规根而加	± 41.4	:-\$1.06	1-\$1.06 1-\$1.12	1-\$1.18 1-\$1.25	6.41.5	;-\$1.25	+ \$ 1.4	3-\$1.4 3-\$1.5	1-\$1.3	$1-\phi 1$.	1-41.5
	子 作 E m			325		085	6	330		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	360	
	子			10 T					493			
	映応 气隙 定子 定子ド度 长度 外径 内径mm mm mm			0. 6		1.6		D: 0		ţ	0. /	
	铁 京 原 国 田	165	195	165	195	200	200	240	185	240	185	
	京东市市路路			c ci			2.5	-		G	2	
4	据 報 馆 院 慰 敬	-	T. 3		1.8	1.6	1.7]. &		
	塔电倍转流数	1	G.		G S		2.0		اما غ			6.0
	中田學家	0.85	0.87	~	8	0.9	0.83	0.88	0.87	0.88	6.3	5
吉	## ≥ ≅	0.1	0.1	96	200	01	61	en en	91.5	63	101	10
满载时	特度 rum	080	20	e e	10 King 14 Kin	0.69	ľ	-	980			740
	年高二	50	106	V.	-31 -31		505	107	11.5	169	163	1.5
1	古 古 KW	16	10	1	<u>ត្នេ</u>	51	110	132	7.5	06	10	16
	副	7.250S 6	Y250M-6	Y2505-8	Y250M-8	Y280M-2	Y280S 4	Y280M-1	Y280S-6	Y280M-6	Y280S-8	1.0001

附表 11 Y2 系列 (IP54) 三相异步电机的主要技术数据

		1	满载时														
型中	簡功と 定率を	完 中 流 A	数 %	功因率数	堵电倍转流数	堵 转 倍 转 矩 数	最 转 倍大 矩 数	铁 长 居 田	定子 定子外径 内径 加加 加加		所 版 更 m m	定子线规 相-mm	每 线槽 数	并联路数数	然 沿 江	出出	槽数 Z1/Z2
Y2-631-2	0.18	0.51	65	0.80				36		C U		1-\$0.315	234		单层	1-9	21/01
Y2-632-2	0,23	0.67	89	9.81	0.0	7			90	ne		1-\$0.355	196		交交	11-18	01/01
Y2-631-4	0.12	0.43	10	0.72			2.2	7	a n			1-40.28	284		東层	(T	94/99
Y2-632-4	0.18	0.61	09	0.73	J'	7:7		52		C L		1-40.315	220		年式	0	77 / 1-7
Y2-711-2	0.37	0.98	02	6.81				40		200	C C	1-40.40	160		单层	3-70	31.91
Y2-712-2	0.55	6.0 (13	23	0.82	0.1	7 .7	2.3	58			67.0	1-40.50	116		交交	11—18	01 01
Y2.711-6	0.25	0.76	65	0.74				45	<u> </u>	23		1-40.40	206	>	单层	24	66/16
Y2-712-4	0.37	1.07	67	0.75	7	7 . 7	7.7	m m	011	10		1-40.45	166	-	链式		77 / 1-7
Y2711-6	0.18	0.71	56	99.0	(0			09		7.1		1-40,355	214		双层	4.5	97730
Y2-712-6	0.25	0.92	59	0.68	÷	J. 3	0:5	70		-		1-40.40	178		學出	0 1	00/17
Y2-801-2	0.75	1.83	7.5	0.83	6.1	1		99		5	0	1-40.60	109		中层	9 - 1	18/16
Y2-802-2	1.1	2.55	22	0.84	7.0	7.7	0	75	101	10	0.0	1 \$0.67	87		交叉	11-18	01/01
Y2.801-4	0.55	1.57	71	0.75	5.2	2.4	3	60	691	22	¢ L	1-40.53	120			te	66, 16
Y2-802-4	0.75	2.03	7.3	0.75	6.0	20		20	-		1	1-40.60	110		超过		1

	而数 21/27			36 28			18/16		24 22		(36/28		24/20
	出		9—1			1-9	$\frac{2-10}{11-18}$			9-1			<u>c</u>	1-12.2-11
	绕组 表式	西河	年八	以层层	海江	黄层	交叉		東	链式		双层	京	単 回 点
	下 联 数	Columbia de Carlos de Carl												
	3. 第	13	Ø.	173	138	77	9	90	50	20	63	110	×	4.3
	定子线规 根 mm	1-40.15	1-\$0.58	1-40,40	1-40.45	1.40.8	1-40.95	1-40.67	1-60.80	1 \$0.63	1-40.75	1-40.56	1-\$0.63	2-40.80
	所 原 原 田 田		8	20.73		1 0	0.35				62.0	-		0.
	是 四 四 四 四		6	2	-	C t	71	1	200		ê	80		₹
	定于 外 企 m m		Š	2					Ġ	130				131
	法 座 盂	99	60 60	17	90	280	105	12.	103	173 00	115	100	125	96
des pro-	44年6日	0.	-		-		C	73			7.	5. -i	2.0	e4
	据		71).	×0.	0	24	ç	o i	d	Ni 0	5	0	69 64
	特而培养就数	1	•	0	n n	€		0%	0	6	n o			17
	中的	0.70	0.72	- 6	0	2.	8.0	6	0.70	0.72	0	5	0.0	0.87
記載に	製 %	C-3	100	65	103	(~	56	10	80	69	67	C 1	63	83
7-	字流二	3	5.1	0.86	1.15	(c)	00 00	63 63	8.30	2.26	7.1.		2.18	5.31
	祖 學 五	0.37	0.55	0.18	0.25	4-	61		10	0.75	perol.	0.37	0.55	3.0
	4	Y2-801-6	Y2-802-6	Y2-801-8	Y2-802-8	Y2-905-2	Y2-901-2	V2-908-4	12.901-1	Y2-90S-6	Y2-901-6	\$-S06-2.	Y2-901-8	V2-100L-2

中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中		4.6	1 1 1														
	1	17	满载时			井井	+	+		1	五						
	級 功 定 率 M	子是 馬 A	校 % %	中安田	冲电倍	祖 华 铝 黎 郑 郑	祖 转 倍入 郑 教	大 京 宮 宮 田 田 田	た子 外径 /mm	A M m m	以 版 度 居 日 日	定子线规/根-mm	年 然 發	并联支路数	怨 形 江	井田	槽数 21/22
Y2-100L1-4	2.2	5.16	80	0.81	7.0	200	23	06		98	0, 3	1-40.67	44		平同	1-9	
Y2-100L2-4	3.0	6.78	82	0.82				120				1-41.12	34		交叉	11-18	36/28
Y2-100L-6	1.3	3.95	92	0.75		2.0	2.1	85	155			1-00.85	61	1 \	1 ;		
100L1-8 0	0.75	2.43	71	0.67	1.0	6	c	70		106	0.25	1-40.71	79		由当	1—6	10/01
100L2-8 1	1.1	3,42	72	69.0	5.0	0.1	2.7					1-40.8	62		イガ		#
Y2-112M-2	4.0	8.23	 	0.88	7.5	2.2	60	06		98	0.45	1-40.95	54	1	単同でいる	$ \begin{array}{c} 1 - 16.2 - 15 \\ 3 - 14.17 - 30 \\ 18 - 29 \end{array} $	30/26
Y2-112M-4	0	80	27	0.82	7.0	63		120	175	110	0.35	1-\$1.0	(L)		单交区区区区	1-9.2-10	36/28
112M-6	67	10.10	79	0.76	100	2.0	2.1	u c		100		$1-\phi 1.0$	50	>	单层		
112M-8	AFE.	4.47	-38	0.69	5.0	1.8	2.0	Ch		071	3	1-40.95	8.5	1	桩式		18 .1
13251-2 5	10	11.18	986					05				2 40.9	4-4)- 		三	1-16.2-15	
Y2-132S2-2	7.51	15.06	200	88.0	5.	2.5	2.3	105	210	116	0.55	1.40.95	38	1		3-14.17-30 18-29	30 26
1325-4 5	10		10.00	0,83						106	,	1-41.18	400		中层	1 7.2 10	25
Y2-132M-4	7.5	50	28	0.84	0.	5.3		145		130	÷	2-40.95	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100		N N	11-13	1

	_	J
	-	*
4	h	ľ
1	4.1	'

		***	得级时								-						
	展出工作	字版图	* *	表 B	品 市 財 財 財		设货货	技 京 政 同	十 是 目	京 京 京 京	不 展 和 mm	是子美加州	世 致	所收	当 元	# PF	指 战 2. 2.
Y2-1325-6	3	7.41	56				and the state of t	85				1-¢1.18	87	\\ +		The state of the s	
1.2-132M1-6	4.0	1.6.1	00		(i)	ei.	Ç.	10				2-40.71	100				51
Y2-132M2-6	10	12.93	18	27.0				155	210	(C)	=	1-41.18	2	14		1-6	
Y2-1325-8	D 1	10.9	00 X-	0.71				82			1	1-41.0	2-1		式営		
Y2-132M-8	3.0	9.	3	0.73	ê	×	i	j.				3-40.8	85 85	_	Magazini di		18/ 18/
Y2-160M1-2	2020 P—I	10	88	0.0				9				3-\$1.06	3C C 1		-	0.81-1	
Y2-160M2-2	L/	1	689	50.0	vo v-i			1 69		150	0.65	3-\$1.18	60			3 - 11.17 - 30	30.26
Y2-160L-2	18.5	1	06	6.0				673 [3-41.32	19		<u> </u>	18-29	
Y2-160M-4		25.35	80	E)	7.0		6.1	5.5 F15	0	-	ę	1-\$1.18 1=\$1.25	60		司	1-9.2-10	
Y2-160L-4	10	30.14	55	0.85	÷			180			n a	1-\$1.12 1-\$1.18	61	1	N N	11—18	36
Y2-160M1-6	10	17	98	0.77	5	2.0	2. 1	120		180	7	1-\$1.0	0		再	1—6	36 42
Y2-1601-5	grand grand	24.23	87.5	0.78				170				2-¢1.25	29		超过		

旋表

型号 功率 毛子 体格 株本			73	# #														
3 4 10.28 81 0.73 1.9 85 120 120 120 180 0.4 1-\$0.85 41 1.5 4년 1.0	西	额功以定率XX	完 电 子 流 V	政 数 % % % % % % % % % % % % % % % % % %	功 因率 数					外径 mm		所 財 を と と は の の の の の の の の の の の の の の の の の	定子线规 根-mm		并联及路数数		中田田	槽数 Z ₁ /Z ₂
3 5.5 13.61 83 0.74 6.0 1.9 2.0 120 260 180 0.4 1-\$0.85 41 1.0 链式 (元元) 1-\$0.95 41 1.0 链式 (元元) 1.0 2.0 170 2.0 180 0.0 1.0 2.0 2.0 1.0 2.0 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 </td <td>Y2-160M1-8</td> <td>4</td> <td>16.28</td> <td>81</td> <td>0.73</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>00 FC</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1-41.06</td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Y2-160M1-8	4	16.28	81	0.73				00 FC				1-41.06	56				
1.5 17.88 85.5 0.75 2.0 170 165 165 0.8 2-\$\psi\$1.25 34 170 165 185 187	Y2-160M2-8	ທີ	13,61	° ∞	0.74			2.0	120	260	180	0.4	1-\$0.85 1-\$0.9	4 1		单层链头		48/44
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y2-160L-8	7.00	17.88	85.51	0.75				170				2-41.0	30				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y2-180M-2	61	25.	06	0.9				165		165		2-41.25	2.4			114	36/28
22 43.14 91.0	Y2-180M-4	18.5	36.47	90.5	0	7.5		2.3	170		107	9	2-41.06				-	48/38
15 31.63 89 0.81 7.0 2.1 170 205 0.45 1-\$\phi_{1.0} 38 1-\$\phi_{1.0} 38 1-\$\phi_{1.0} 1-\$\phi_{1.0} 38 1-\$\phi_{1.0} 1-\$	Y2-180L-4	22	83	- Armed	0.00				190	290	101		2-41.18	30			4 4	
11 25.29 87.5 0.76 6.6 5 2.0 165 1 1-φ1.3 56 2△ 双尾 1-φ1.3 30 55.37 91.2 2.0 165 2.3 160 2.9 1.25 31 327 1.0 2-φ1.25 31 327 1.0 2-φ1.18 36 3.0 3.0 3.0 3.0 57.63 92 0.86 7.2 2.2 2.3 2.3 210 0.7 1.0 0.7 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	Y2-180L-6	15	31.63	00	0.81				170		L	F	1-40.95	38				54/44
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Y2-180L-8		25.29	57	0.76				165		c07	0.40	1-41.3	50	22	及原元	T	48/44
37 67.92 92.0	Y2-200L1-2	30	55.37	91.2	1		2.0		160		t c	-	1-\$1.18 2-\$1.25	31			-	06/90
30 57.63 92 0.86 7.2 2.2 2.3 210 0.7 3-\$1.18	Y2-200L2-2	37	67.92	92.0	3				195	327	/81	T.	2-\$1.12 2-\$1.18	961			<u>*</u>	07/00
	Y2-200L-4	30	57.63	36	0.86						210	0.7	%-¢1,18					82/31

			南東町														
型中	题 方 系 W M	字 流 <	# %	以图图数	指 田 铝 報 巡 報 報 記 数	堵禁倍转矩数	张 伊 郑	秋 京 東 田 田		定于 定于 外径 内倍 mm/mm	大 所 mm	定子线机械-mm	() () () () () ()	许 联支 路数	%		· 温数
Y2-20011-6		38.10	96	0.81				160				2-41.06					
Y2-200L2-6	C1 C1	4.52		0.83	0	ci	~i	185	w (c)	230	0.5	1-\$1.06 1-\$1.12	30			1 - 9	5.1/11
Y2-200L-8	17	50.tc	88	5.78	:c	ુ હાં	0:1	173				1-\$1.12	10			1-6	48 44
Y9-225M-2	ur)	82.16	03	0	10	e i	61			210		3-¢1.5	24			1-14	36 28
7 SE	[2]	50.00	01 03 03	t				180				3-40.95	50				
Y2-225M-4	10	×	8.26	0.0	; ;	i	i.	220	(21 12	× ·	2-41.3	17	4	双章	1-12	48 38
Y2-225M-6	30	58.63	(2)	0.84	7.0	2.0	c i	180	368			2-41.3		3△	ユ イ 対	1-9	54/44
Y2-2258-8	18.5	40.58	90.0	0.76				160		260	0.55	2-41.25	77		1		
Y2-225M-8	61	7.37	90.9	6,78	0	.i	o Si					4-40.95	38			1—6	48/44
Y2-250M-2	LO LO	100.1	61	0.90	7.5	0		190		22	1.2	1-\$1.3		2		1-14	36/28
Y2-250M-4	(r) (r)	103.1	93.0	0.87	6.0	c)	.i .s	205	000	260	0.9	1-\$1.4 3-\$1.5	50			1-11	48/38

续表

母		柴	满载时														
	德 功 定 率 X	品 子 A A	校 %	为 因 教 数	堵电倍转流数	堵块倍块矩数	康 媄 倍大 矩 数	铁 克 度 度	定子 外径 mm	海 內 四 m m	所 版 度 所 用 用	定子线规/根-mm	母 裟	并联支路数	绕组形式	计时	曹数 Z1/Z2
Y2-250M-6	37	71.08	92.0	0.86	7.0	2.1	12	190	400	285	9.0	1-\$1.3 1-\$1.4	28	34		1—12	72/58
Y2-250M-8	30	64.43	91.0	0.79	6.6	1.9	2.0	200				3-41.25	67			1 - 9	
Y2-280S-2	C.	134.0	0.59	0.90	ı.		c	185		t. C	c	6-\$1.3 1-\$1.4	16	$\sqrt{2}$		9	10/04
Y2-280M-2	06	160.27	8 8 8 8	0.91	c :	0.7	2.	215		c77	J. 3	6-\$1.3 2 \$1.4	ম				77
Y2-280S-4	75	139.7	93.8					215				3-\$1.4	28		2000年		
Y2-280M-4	06	166.93	94.2	0.87	7.2	2.2	2.3	270	445	300	1.0	1-\$1.3 3-\$1.4	22	7	石	l=14	60/50
Y2-280S-6	10	85.98	92.5	000	0			180				3-41.18	26	< 0		6	
Y2-280M-6	10	104.75	92.8	0. 86	0./	-		215		_		3-41.3	0.1	170		1	
Y2-2805-8	20	76.83	91.5	0.79	5	2	2.0	190		325	0.7	1 \$1.12 1 \$1.18	<u> </u>	4		0	72/58
Y2.280M-8	100		92.0				and the	288				2 41.25					

	HE	事後馬		0.5				(III Market Co.)								
四年以	定由の	W 32	功田率数	堵电倍菜流数	华 祖 按 祖 数	设铁倍大矩数	铁 片 原 即	12 4 目	位于 内径 mm	世 町 町	定平线规制-mm	金色线	作联支路数	% 尼马	H 11/61	M数 2 Z
9	195.46	C									11-41.4	0				
C 3 C 67 gama	63 63 63 63	10	5) 5	1			280			.1.	9 41.1	cz.				
4	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	رد. د	0	- No.) -:		201		300	2,73	7-41.1	60	S		 ∞	7: /8
200	347.83	8.10	5			c S	360	ć			13-\$1.1 8-\$1.5	-		以同		
100	201.0	10				3	280	070			2-\$1.4 4-\$1.5	-		#		
133	240.57	00	0.88	4			ut.				3-41.4	10				
150	1007	04.0	6 5	on å	-		370		0.0		3-41.4	13			1—16	72 64
200	35.5	95.0	0.0				មា				8-\$1.:	11		100		

半
按

		渉	满载时														
型中	御 内 定 孝 M	定 电 不 流 A	数%	功因率数	堵 电 倍	堵 铁 倍 郑 矩 数	供货货 发 郑 教	铁 花 度 居	定子 外径 /mm	公 公 名 名 M m m	以 院 度 居 居	定子线规 根-mm	母线脚数	并联支路数	绕 形 式	出	槽数 Z1/Z2
Y2-315S-6	75	141.77	93.5					245				1-\$1.18	40				
Y2-315M-6	06	169.58	93.8	0.86	7.0	0.0		290		375	6.0	2-\$1.3 2-\$1.4	34	< 9			
Y2-315L16	110	206.83	94.0					360				4-\$1.5	28				
Y2-315L2-6	132	244.82	94.2	0.87	6.7			415			•	3-\$1.4	24				72/58
Y2-315S-8	lib ub	112.97	95.8					230				2-41.25	64				
Y2-315M-8	75	151.33	93.0	0.81	6.6		20	315	520			1-41.4	48		极级		
Y2-315L1-8	06	177.86	93.8			∞		375			•	3-¢1.3	40	$\sqrt{8}$			
Y2-315L2-8	110	216.92	94.0	0.82	6.4			440		390	0.8	2-\$1.18 2-\$1.25	34			1-9	
Y2-315S-10	tira mp	99.67	91.5	I.				230				3-41.25	42				
Y2-315M-10	10	121.16	92.0	0. / 3				280				5-41.06	34				
Y2-315L1-10	10	162.16	920.00	0.76	6.2	1.5		375				1 41.3	26	\sqrt{c}			90/72
Y2-315L2-10	06	191.03	93.0	0.77		-		410		ALERON AL		2001.3	22				

	ls ls		南城町		144	4 4 4	-		-								
音通	10000000000000000000000000000000000000	计据 <	新兴	功因	は市場を選択	宋头侍 特 短 数	成转倍大单数	疾患の関連を	発する	子 作 品 品	歴史日	定了线机根加加	印以即数	并取支路数	2.3	计阳	闸 数 Z, Z,
Y355M-2	250	432.0	95.3					-			9	11 \$ 1.4	5				
Y2-3551-2	315	643.25	10.	*1 *1 *1	-4	<u>.</u>		27			•	20 \$1.1	177	C-1		1 18	18/10
YZ-355M-4	250	100	10.3				i i	120	1			7 \$1.1	=				
Y2-355L-4	50	355.32	9.55	2	3. .c.	i		520		09	6-1	6-41.1	C	V.		1-16	72/64
Y2-355M1-6	160	291.52	94.5			1,000		370				6.41.5	12				100
YZ-355M2-6	200	263.54	1-	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	2			-		2		₽- ₽	20	₹9		=======================================	72/84
Y2-355L-6	230	453.6	94.9					560			-	9-41.5	16		双层		
YT-355M1-	132	260.3	93.7					301				3-41.3	36		松村		
Y2-355M2-8	160	310.07	C(1	. X	·ci	30 ==	c c	10				3-41.1	32	$\sqrt{8}$			72 86
Y2-355L-8	200	386.35	95.5	0.83			1	260			- -	101 - 101 -	26				
Y2-855M1-10	0	230	93. 2					380		7		2.41.18	91			1-0	
Y2-355M2-10	0-1 19-1 19-1	5.5		5.7%	6.0			40 40 4				2-41.3	38	100			90/72
Y2-355L-10	0.00	333.47	20.00					560				3-61.5	32				

		直数 2, 2, 2,	3	18	or or	66/16	7		18/16	94.99	r	26.98		1 24/20	23		35/28	
		计胜		1-9		1		1—9	2-10		er er	4		1-12.2-1	13-24.14-	0 0		<u> </u>
		光 治 计	<u> </u>	東层	於区	東层	群江	E E	交次		中层	世		单.层	回。	1	i.	14 4
nkr	1	并联支路数	¥							1	ı							
水数 振		等 報	*	104	83	126	102	73	10	38	62	79	57		116			21
三相异步电机的主要技术数据	1	定子线规/梅-mm	1	1-40.6	1-40.67	1-40.56	1-40.63	1-40.85	1-\$0.67 1-\$0.71	1.40.71	1- 40.85	1-\$0.67	1-\$0.8	1-40.8	1 \$0.85	1 \$0.71	1 \$0.75	1-40.8
5 电机	今恩	上上	mm,	0	c.5	26 9	67.0		u.35		0	67.0		c			117	
相异学	京子	内径	mm	23	10	1:	3		72	00	00	20	0	200	7		00	
	₹ N-	外径	mm/		190	021				130						155		
(IP54)	祭	・大人	mm	65	80	65	80	10 20	115	80	115	95	130	100	201	105		-
然列	最大	转矩	品数					61 W	_			- 6	7			6.3		
Y2-E	堵转	转矩	命数	0	7.7	- c	7.		63	c	6.3	c	3	66	1		2.3	
12	堵转	一一一一一	倍数	6	?	0	0		7.0	1.	0	E.	r n	CX	o _	and the second second	17.1	**************************************
附表		中	田数	0.83	0.84	0.75	0.77		0.85		0.70	£ .	7.0	200	No.	0.83		0.82
	满载时	校奉	%	22	79	73.5	75.5	80.3	82.5	76.5	75.5	72.5	74.5	0	50	90		00
		定由字法	A A	1.76	2.49	1.49	1.95	3.32	4.7	2.76	39.63	2.19	3.13	000	0.0	4.96	4	6.62
	劉宗	功率	kW	0.75	1.1	0.55	0.75	1/2	2.2	e-mi	uri e-i	0.75	1.1	00	O to	2.2		0.5
		型中		Y2-801-2E	Y2-802-2E	Y2-801-4E	Y2-802-4E	Y2-90S-2E	Y2-90L-2E	Y2-90S-4E	Y2-90L-4E	Y2-90S-6E	Y2-901-6E	Vo 1001 of	17-7001-71	Y2-100L1-1E		Y2-100L2-4E

10	***************************************	活载时		7	14 25 24	-			0.00	A Pale						
4年1	定性に	W 6	中國	知电倍 铁硫铁	四				国語	5 TH	定于代现 版 mm	が、資産を	万里 表 路 被	三十二	17 (三重 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
150 	85. 85.	100	0.74	6.4	e.i	2.1		155	106	0.25	1-40.9	55	7.	市市市工作工作	9—[34/9
are a	7.76	, E	0.0	E Yi	51		100		F.	E.	1-40.77	Ĉ.	1	事品	1 16.2 15 3-11.17 30 18-29	3
4.0	8,39	I	28.0	2.3	51		36		110	0.35	2 \$0.75			単では、	1 9.2 10	DX 5
2.2	10	50	0.75	6.4	61	5.	110		120	5.0	1 \$1.06	(C	1 },	中世世	<u>-</u>	
ro ro	10.4	% %	6.0	9.0	2.2	. 10	105		911	0.55	1 \$0.9 1-\$0.95	4			1-16.2-15 3-14.17-30	30/26
10.	77	SS.			2.1	[47	9/				2-41.0	36	3	ē.	18—29	
10	11.4	70	0.83			1	Fo .				2-40.85		3		1-9.2-10	
1-	10	90	0.83	-	50 50 50		160	210	136	7.0	1-40.95			N N	11—18	36/28
3.0	6.97	000	i i				=				1-41.25	50	11	1		
9.0	9.18	50.5	:	0		0.1	=0		CC)	500	1.41.06	10		1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	9	36/42
Y2-132M2-6E 5.5	12.5	86.53	0.77	2	c i		165				2-40.85	40	<	2		
Y2-160M1-2E 11	C-1	90.5		S 0		6	130	C 22 C	5	6/1 12 10	3-41.12	95	1	直直	1 16.2-15	30/96
Y2-160MZ-2E 15	27.0	5	n.	Ó	. — —	i	160		5		3-41.25	21		司心	18-29	

-	情数 21/22	30/26	26/26	07/00	36/42		36/28	22/27	00/05	54/44	0.0 0.0 0.0	G -
	中阳	$ \begin{array}{r} 1 - 16.2 - 15 \\ 3 - 14.17 - 30 \\ 18 - 29 \end{array} $	1-9.2-10	11—18	1-6		1-14			1-0		obe
	绕形组式	单层同心	单层	交叉	中面	社			双原	4		
	并联支路数			$1 \\ \bigcirc$						73		
	年 線 物	18	28	21	80	28	16	34	30	34	30	92
	定子线规/根-mm	1-\$1.3 2-\$1.4	1-¢1.25 1-¢1.3	2-\$1.18 1-\$1.25	1-\$1.06 1-\$1.12	2-41.3	3-\$1.18 2-\$1.25	1-\$1.3 1-\$1.4	1-\$1.4	1-41.06	1-¢1.12 3-¢1.18	3-\$1.25
1	大 版 度 E E	0.65	LI C	c.0	0.4		0.8	9		0.45	3	J
	よ と を を m m	150	06	0.71	180		165	0	101	205	000	i c
1	A 外俗 /mm			260				290	2		0	
‡	次长/ 心度 mm	195	145	195	145	195	180	195	220	200	180	205
4	取转倍入矩数		2.3		2.1			2.3		2.1	ic ic	2
#1	陌 禁 培 数		2.1		G:			2.1			1.9	
1	陌 电 倍 转 流 数	∞ 01		:	7.0		8.2			7.0		0.7
	力因率数	0.9	0	°°°	0.78	000	0.9	0	90.0	0.81		n. O
满载时	效。率%	92	90.5	91	00 00 13	© 30	91.7	92.3	92.8	00,0	92.7	93.2
17-	定电子流V	33	21.6	29.1	15.8	22.7	39.8	34.9	41.2	30,5	E. E.	1,29
- }	以 不 系 系 系	18.5	Ξ	15	7.5	-1	22	17 00	22	15	30	37
	型中	Y2-160L-2E	Y2-160M-4E	Y2-160L-4E	Y2-160M1-6E	Y2-160L-6E	Y2-180M-2E	Y2-180M-4E	Y2-180L-4E	Y2-180L-6E	Y2-200L1-2E	Y2-200L2-2E

	On the	用電	祖教記			44 4	4	1	_	1	A Pal						
	原 記 記 記 記 記 記 記	日日二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	**	是 图 第 图	中电信表流数	冯转信 称 距 数	14 4 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	大大は、一世の世代は、日本の世代は、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		10000000000000000000000000000000000000	E E	定产建构 概-mm	2000年	市 ID 主路数	11年	13 H12	高数 2.1. Z
Y2-200L-4E	30	10	(C) (C)	0.86	(4)	2.1	2.3	230		210	0.7	1-41.3	6.7			=======================================	48/38
Y2-20011-6E	10	36.8	10.	0.81	0.7	Ø1 —	5-1	50 FL3	12	30	0.5	1 \$1.25	50 50	25		5.	7/7/2
Y2-20012-6E	66	43.5	64 65	0.83				210				2 \$1.3	00				
25N-2E	10	78.3	0.1	6.0	1.6					0 0		10 \$1.3	51	14		1	36/28
Y2-2255 JE	(m)	5.70	G.			-	¢ I	3		1	0	1-41.5 2-41.6	69		发展	6.1	
-255M-4E		Pred (£)	□. □.				See See	53 53 50	358	7	C	1-\$1.4 3-\$1.5	6.1 6.1	∇ 2	4	9	40 00
-225M-6E	30	6.96		0.85	0:	•	c i	9		260	in in	3-41.25	30			6	E2 -1: -1:
Y2-250M-2E	53.5	96.8		0.9	7.6	1.1		200		225	1.2	9-¢1.5	10	14		1-14	36 28
Y2-250M-4E	in	100.5	17. 17.	200	(1.00	63 63	1935	2	260	0.9	2-\$1.3 1-\$1.4	38	\triangleleft		1—11	48 38

	槽数 Z1/Z3	72.58	40 04	† C 1	60/50		51 51 50	4
	出北	1-12	9	0	5		04	
	形形式			及层	五			
	并联支路数	3△	6	J,	4		Ø9	
	母 災 類 数	28	16			50	8	6.1
	定子线机 根-mm	2 \$1.18 1 \$1.25	3-\$1.4 6 \$1.5	3-41.5	3-41.4	4 41.5	1-41.18	4
	所 医 居 居	0.6	0	a o			001	
	定 存 居 居	285	1.	6	300		63 63	
	定于 定于 外径 内径 /mm /mm	400			1433			
	铁长 芦 屋 屋	210	213	245	235	316	215	992
	最货倍大矩数	2.		2.3			2.0	-
	堵埃倍铁矩数	00	E.		2.0		oc	
	堵电倍转流数	7.0	5	0.	7.3		7.0	
	功因率数	0.86		5.	0.87		0.86	
满载时	效 %	ರು ಬ್	٥٥ تا	01 U1 01	5.16	(E)	93.5	93.8
遊	定电子流V	100 100 100	130.1	0-4 0-4	137.1	163.2	83.	101.1
	緬 京 家 以	37	102	06:	N.	06	117	10
	田	Y2-250M-6E	Y2-280S-2E	Y2-280M-2E	Y2-2805-4E	Y2-280M-4E	Y2-280S-6E	Y2-280M-6E

附表 13 YX 系列高效率三相异步电机的主要技术数据

	1		海美丽	The state of the s		4	1		1		1	9			,			
	10000000000000000000000000000000000000	下 述 人	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* *	100	2. 电信证据数	2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 3 年 3 年 3 年 3 年 3 年	1		den	7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		上于飞机	には、				数と
YX1001-2		B. G	2880	86.3			40		1/5	ares)	180	8.1	2 \$10.85	38		- 61		05.15
YNII2M Z	**	7.7	2910	90 90					130	0.15	175	9.8	1 \$1.18	37				
YX13251-2	0,5	10.6	0.000	88.6			15.11		2	20 15	0	-	1 \$1.0	~				
YN13282 2	7.3	14.3	0	5 55			9		51	N. S.	8		2-41.18	£ 3	-	10.0	国河山	
YNIKOMII-12	-	9.02		911.8	0.88		6		150				3 \$ 1.25	11.00		1 5		
VN160MP-2	10	27.8	9050	0.00	9				190	0.65	260	991	2 41.15	91				06/20
YN1601-2	18.0	34.3	NO SEE	å					51				1-41.3	-				07/05
YNISUM-2	20	40.1		82.5				0) 01	505	30°C	290	160	2-41.25	0				i
YN2001.1-2	30	31.5	2960	93.0	-	Z,			0000		50	2	3 \$1.1	<u> </u>		-		
YN200L2-2	37	0.19	2950	93.2	3.0				280		73.0	2	: \$1.	=				
YX225M 2	10	30.8	0162	0.4.0	*		- At-		220	=	368	210	3 \$1.1	653	69		文章	
1 X250 N 2	0.0	99.7	2580	6				Na	240	<u>.</u>	100	5003	1 \$1.6 5 \$1.8	2		1-17	7	
YX2508 2	400	35.8	2970		0.89		-		5-1 5-1				9-41.5					12 34
YN250M-2	96	162.6	2980	16	V				51			U7 (/) (*)	6-41.6	5.7		<u>s</u>		

续表

1	T. S.	Ð		满载时	雷			14 tt	1	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++			Ŋ			# 15			
4 2.2 4.7 1440 86.3 0.82 160 0.3 155 98 4 3.0 6.4 1440 96.5 0.83 2.0 8.0 160 0.3 155 98 4 4.0 8.3 88.3 0.83 2.0 8.0 145 175 110 4 7.5 14.8 90.3 0.85 2.0 8.0 175 170 136 4 11 20.9 1470 93.0 0.86 2.2 220 0.55 290 187 5 22 41.7 1480 93.5 0.86 30.85 250 0.55 290 187 4 45 83.5 1490 93.8 0.87 1.8 7.5 260 0.7 368 245 4 55 100.2 44.5 94.5 988 36.7 290 0.6 36.8 40.5 30.7 30.0									4 年 年 年 孫 英 東 黎				为 加 加 加	定子线规/根-mm	年 线帽 数	水 支 数 路 数	出	级 形 五 式	槽数 21/22
4 3.0 6.4 1440 96.5 0.02 160 0.3 193 90.3 110 <td< td=""><td></td><td>-</td><td></td><td>0.51</td><td></td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td></td><td>Li Li</td><td>00</td><td>1-41.18</td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		-		0.51		00				135		Li Li	00	1-41.18	35				
4 4.0 8.3 0.83 0.83 2.0 8.0 145 175 110 4 7.5 14.8 90.3 0.85 2.0 8.0 145 0.4 210 136 4 1.1 20.9 14.0 91.8 0.87 2.2 220 0.5 260 170 4 18.5 35.2 93.0 0.86 3.2 220 0.55 290 187 30 56 93.5 93.5 83.5 1480 93.5 83.5 1.8 250 0.65 327 210 4 45 83.5 1480 94.5 0.88 1.8 7.5 250 0.65 327 210 75 136.7 94.5 0.88 290 0.8 290 0.8 0.0 3415 300					1	70.0				160	0.3	001	0	1-\$1.3	29				
4 7.5 14.8 89.5 90.3 0.85 2.0 8.0 145 0.4 210 136 4 7.5 14.8 90.3 0.85 2.0 8.0 175 0.4 210 136 4 18.5 35.2 93.0 0.86 2.2 220 225 260 170 2 22 41.7 1480 93.2 0.86 2.2 220 0.55 290 187 3 56 93.5			₩.		-	C				160		175	110	1-41.25	46		2,1—9	-9 単层交 8 叉式	36/32
4 7.5 14.8 90.3 0.85 180 0.4 210 210 0.5 260 170		-				0.03	0.0	8.0		1.45		010	196	$1-\phi 1.0$ 2- $\phi 0.86$	40				
4 11 26.9 1470 91.8 0.87 175 0.5 260 170 4 18.5 35.2 93.0 0.86 0.86 0.55 290 187 22 41.7 1480 93.5 0.86 250 0.55 290 187 30 56 93.5 1490 93.8 0.87 250 0.65 327 210 4 55 100.2 1480 94.5 0.88 7.5 260 0.6 0.8 40.5 40.0 260 7 136.7 94.7 0.88 290 0.6 0.8 40.0 260 20.0 145 300			100			0.85				180	or'.	017	001	2-41.18	32				
4 18.5 28.5 14.0 91.0 93.0 0.86 2.2 220 0.55 290 187 4 18.5 35.2 93.0 0.86 2.2 220 0.55 290 187 30 56 93.5 83.5 83.5 1490 93.8 0.87 235 0.7 368 245 4 55 100.2 94.5 0.88 7.5 250 0.6 0.8 400 260 7 1186.7 94.7 0.88 245 250 0.6 0.8 400 260 7 1186.7 94.7 0.88 290 0.6 145 300		-		-		0 07				175	LI C	036	170	$2-\phi 1.18$ $1-\phi 1.25$	20			单层	
4 18.5 35.2 93.0 0.86 2.2 220 0.55 290 187 30 56 93.5 25.0 250 0.65 327 210 4 45 83.5 1490 93.8 0.87 1.8 7.5 250 0.7 368 245 4 55 100.2 94.5 0.88 290 0.8 145 304 304 76 136.7 1490 94.7 0.88 290 0.9 145 304						10.0				215	6.0	002	071	$\frac{1-\phi 1.12}{3-\phi 1.18}$	16			領式	
22 41.7 1480 93.2 0.85 250 0.55 250 10.55 250 10.55 220 10.55			5.2			0			2.2	220	E.	000	0	2-40.95	09	-	1-11		
30 56 93.5 1490 93.5 235 0.65 327 210 4 45 83.5 1480 94.1 1.8 7.5 260 0.7 368 245 75 136.7 94.5 0.88 290 0.0 145 300					1	0.00				050	0.00	067	18/	$1-\phi 0.95$ $1-\phi 1.06$	52	 .			200
4 45 83.5 1490 93.8 0.87 1.8 7.5 0.7 368 245 4 45 83.5 1480 94.5 0.88 260 0.8 400 260 75 136.7 94.7 0.88 290 0.0 145 300			9		93.5					007	0.65	327	210	3-41.4	26	23			r r o r
4 45 83.5 1480 94.1 1.8 7.5 260 0.8 400 260 7.5 75 136.7 94.5 94.7 0.88 290 0.0 145 300			-		Т	0.87				235	2 0	000	210	$\frac{1-\phi_1.3}{1-\phi_1.5}$	42				
4 55 100.2 1480 94.5 0.88			-	2	94.1		00	10		5	7.0	200		2.41.3	300		1-12	五年	
75 136.7 94.7 0.88					-	0				290	6.8	100	260	1-41.3	5.5 2.5	~ ~ *			
0.00					-	0.00				290		1		1-41.3	8		300		1
0.89				98	50	0.89			-	<u> </u>	0.0			2.10 2.10 1.10 1.10	50				

			馬根姆	田						-	-							
中华	語 中 下 下 下 下	年 他	1	**	25 图	坪 但 倍 转 流 数	堵埃信铁压放	识 特 倍大 垣 数	供 版 原 国	世世世	4 条 m m	是 是 是 是 是	是下线规。他加加	4年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20年 20	北 张 路 数		路到	画数 Z1/Z,
VX100L-6	10	100	980		0.1				115	1.25	155	15	1-40.95	3.0				
YN112M-6	c.i	5.5	026	85.3					130	8.0	22	120	1 \$1.14					
YX1328-6	m	6.9	086	5	0.75				125			a description	1 \$1.0 1-\$0.95	m		1—6	中程以以	36 38
VN132M1-6	-0	0.6		98.0	0.77	C			150	0.35	210	118	2-40.85	5.7	-			
YN132M2-6	10			88.0	0.78				195				2-40.95	80				
YN160NI-6	-7.	9		90.0	8				165		925	50	1 \$1.25 1 \$1.3	21		p. 2	单层	2
YN160L-6	prod prod	23.4	080	90.4			(C	C	320	* ·	001	201	2 \$1.18 1-\$1.25	18		11-18		
YX180L-6	121	30.7		8	8		7	i	235	0.15	290	202	2-40.95	8	33			
YN200L1-6	18.5	300		3.	0.83				215		0.00	990	2-\$1.0 1-\$1.06	24	0			
YX20012-6	61	E-1		1.50	0.84				225	0.5	770	ac:	2-\$1.0 1-\$1.18	22	3			
YN225M-6	30	10		93.0	1/ 0x	00			07:7		368	560	2-\$1.18 1-\$1.06	28		1 - 12	極極江江	72/58
YX250M-6	Evi	20		93.4	0				6	0.55	00tr	285	3-41.25	30	(
YX2805-6	163	-	97	85. 85.	5				11 10	0	-	305	3-\$1.18 1-\$1.25	24	75			
YX280M-6	10	102.4		93.8	0.07				280	60.0	440	353	$2-\phi_{1.25}$ $1-\phi_{1.6}$	20				

附表 14 YR 系列 (IP44) 绕线式三相异步电机的主要技术数据

	引。		無	满载时			定子	子绕组						转子绕组					4号
極合	以为 不 家	用 用 A	转速 (r/ min)	發 % %	是 数 数	6年 後	线机根-mm	田田田	按	然 形	电压	电 /A	集 数	线规 /根-mm	出出	接法	绕纸形式	槽数 21/22	
YR132M1-4	-9"	9.3	1	84.5	t t	102	1-40.8				230	11.5	28	3-41.06					
YR132M2-4	ru ru	12.6	1440	98	0.77	5	1-40.95	S	« c		272	133	24	2-\$1.12 1-\$1.18	1-6				
YR160M-4	10:	10.7	1460	87.5	× × ×	7	1-\$1.12		7,		250	19.5	पा [*] च	$2-\phi 1.0$ 1- $\phi 1.06$				36/24	
YR160L-4	\$\$	22.5		89.5	5	22	2-40.95				276	23	34	3-41.18		2.Y.			
YR1801-4	10	30		99	0,85	32	2-41.06				278	34	20	3 41.3					
YR200L1-4	18.5	36.7	1465	89	1	6.1	1-41.18		\leq	双层	247	47.5	116	$4-\phi 1.1$ $1-2 \times 5.6$	19	27	双层		;
YR200L2-4	22	43.2		06	0.80	54	1-41.3			~ 行	293	24	16	$4-\phi1.4$ 1-2.24×5.6		22	底 七		m 0
YR225M2-4	30	57.6	1475	91	0.87	22	3-41.25		2		360	ري دي	16	$6-\phi 1.25$ 2-2>5.6		2Y 1Y		48/36	
YR250M1-4	37	71.4		en Gr	0.86	10	2 \$ 1.25				289	7.9	12	6-41.8		24			
YR250M2-4	r.	85.9		91.5	0.87	3.4	3-41.12	71 - 1	*	3	340	200	C3 10	8 \$1.1 2-2×5.6		2.7			
YR2805-4	ru.	93.8	1480	10.10	0	63	3-41.5		\$		÷ 85	70	112	7-\$1.4 2-2×5		27.			
YR280M-4	10	2.		52.5	0.88	20	7-41.5				:0 :0	128	12	7-41.4					

rjest	
44.75	

1	新 高数									00								
	2. 2		0	9				200	00 1							72 18		
	サイン							i	ૐ □	i di	4							
	英		0.00		7			13.	21.	11.	21.	11	27	11	2.4	17	27.	17.
	200						<u> </u>									ee -		
	1. 14	3 \$ 1.1	2 \$11.93	2 \$1.06	2 \$1.18	1 \$1.0	2 \$1.18 4-\$1.25	1-221 5.6	8-\$1.25	1.2.8 6.3	8-\$1.25	$1 - 2.8 \times 6.3$	7 41.1	0 10 0 0	3-41.1	2-2.21 5	3-41.3	2-2.5 × 5.6
	毎年後後	7 8			80	80	:c	DC.	2	W)	16	oc	61	10	51	9	12	-5
	当	In Ci	=	100	130	01	<u>×</u>		0.2	0.30	12		0.5	00	3:		4	2
	日上	206	280	-1	200	310	198		13	c -	166	3	500	103	tri tri		0.00	100
	日子								収回	可唯	七							
	4	7								<]							
72			9	0		outpermand of the second		C	73							1 13		
	K.M.	9.1.6	1-90.8	6.	1-61.15	1 \$1.25	1-\$1.06	1-61.13	1-41.18	1-\$1.25	1 \$1.3	1-61.4	3-41.12	1-\$1.18	76		\$ 1.	1-41.5
	田家	97	C Time	-	10	38	45	uther with	1.1	9	200	2	Ó	0	AD	1	1	2°
	金田	052 V	20		700		20			0.00	20.5				20.00		1) ()	20.0
雪	8 =	80,3	82	15 25	986	1/2	10		2 00	G E	1.6 10	2.70	0	06	100		1	3
阿米斯	新华 Lr min	-	000		377		ID ID						086				100	0
	1000	62.00	10.7	3,4	17,9	23.6	8		0.00	90.0	41	2	000	00.00	22.0		8	0
出版		100	-	10	5		TC.		1/		0.0	1 3		200	٤		ê	77
-		YR132M1-6	YR132N12-6	YRIGONIG	YR160L-6	YR180L-6	YR200L-6			I N. C. J. M. I.	200021	I Keep Vis	o condition	o-Trocky	V.P.950MB-E		000	a Proof

				1	/d. /m						1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,				3	
闹载时			-	知	定于绕组			Ì			转于绕组				本	最大
数率 功率 毎槽 /% 因数 线数	功因率数			线范 根-mm	出	被	% 识 以	田 >	他 流 V	争殺	线规/根-mm	出出	接沃	% 知	借数 Z_1/Z_2	转矩倍数
92 0.85 12	0.85 1			3-\$1.5 1-\$1.6	13			423	80	12 6	$9-\phi 1.4$ 2-2.5×5.6	1 - 8	2Y 1Y		72/48	2.8
82.5 0.69 92	0.69	92		1-40.9	1	2△		216	12	42	2-40.95				18/36	
83 0.71 70	0.71	20		1-\$1.0	1-6			230	15.5	34	2-\$1.06		27.			
85 28	c c	28		1-\$1.06 1-\$1.12		1		255	19	34	1-\$1.25 1-\$1.3	L	-			
86 44		サザ		2-¢0.95			F	152	94	91 8	$2-\phi_{1.18}$ $4-\phi_{1.25}$ $1-2.2\times5.6$		17	F	200	
40	40		- 1	2-41.12		2	以层叠	169	26	16	$8-\phi 1.25$ 1-2.8×6.3		2 Y 1 Y	以层膏		
89 0.75		32		2-41.3			111	121	5.0	16	8-¢1.25 1-2.8 × 6.3		2Y 1Y	出		63
88 0.78 48		00 10		1-61.4		4		210	65.5	12	$7-\phi1.4$ 2-2.24×5		2Y 1Y			
89.5 0.77 74	0.77	74		1-41.12		8		270	69	12 6	7-\$1.4 2-2.24×5		2Y 1Y			
91 0.79 36		99		3-\$1.0	50			281	81.5	12	9-\$1.4 2-2.5×5.6	9	2Y 1Y		63 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
92 0.8 28	8.0	700		2-41.4		4		359		21	3-41.3		7.			

附表 15 YR 系列、IP23/三相异步电机的主要技术数据

	提		指集员					H						115% 上海					-
朝	1年	通過	程度 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	107	中田	海南海域	线机 根-mm	1	技	张马	量之,	电流	京校校	災机 和-mm	pro- motion of Thems	是是	ASAL F. J.	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4
YR160M-4	D.	C = C	C I	8.4	38.0	34	1 \$1.5		10		260	19	18	8 \$ 1.12	ŕ				
YR160L14	e	-	100	10.	4	90	2 40.57				101	26	1	4 \$1.13					
YR160L2-4	\$ / h	30.8	I/II might model possible	15	Ś	388	0.1%-0.1				980	37	ηij	3 \$ 1.3					€.i
YR180M-4	15.5	26.1	22.	ò		0	5 ø1.19	1 11			5	19	oc.	1.8					
YR1801-4	61 81	6.5	\$15 55 54	88		3.1	1-41.18				63 63	19	œ	1-1.8×5	5			15 35	
YR200M-4	30	50 60 60	dament) dament homen da da da		9	51 51	2 40.95			以	6.1 FO	76	×	13 53 54			×:		3.0
YR2001-4	[52] [8.	0	05: 00	90	0,10	2-41.0		3	计享到	:s		00	1-2×5.6		13.	に発す		
YR225M1-4	tar) engli	17 15 80				01	1-\$1.12 3-\$1.18		¢1	í.	240	120	9	2-1.8 - 1.5			7		6
YR225M2-4	មក មក	13		90		9	1-61.25	1	V		288	121	۵۰	2 1.8 × 4.5					3
YR2505-4	r-	-3.	7	90.5			2-\$1.25 3-\$1.3		e e		611	105	æ	2 1.6 × 4.5					e
YR250M-4	06	168.8		[0]	0.89	51	4-\$1.25 2-\$1.3	1-1]		524	107	Ġ	2-1.6×4.5	1-12			81.709	
YR280S-4	110	205.2	1460	91.5		24	4-41.25				349	961	77	$2\text{-}2.24\times6.3$					20
YR280M-1	132	243.6		92.3		50	1-\$1.4		"		119	194	=	2.2.24 × 6.3					0.0

最大		52	3		0 6	0			6	1		6	2.3	01
	槽数 Z ₁ /Z ₂			2011	60 70					72, 54				3
	绕组形式						双层	数	7					
	接法						E.	7						
	出出			0						1-9				12
转子绕组	纵规 根 mm	1-\$1.18 1-\$1.25	3-¢1.12	1-1,8 × 1	1-1.8×4	1-1,85 % 5	1-1,85×5	2-1.6×4.5	2-1.6×4.5	2.1.8	2-1.8 × 4.5	2-2 × b	2-2 × 5	
	年 炎 增 数	24	8	00	∞	00	20	9	9	9	9	22	120	30
	治に	13	19	20	10 60	63	63	98	82	63	26	121	118	sy to desire
	由用く	279	260	146	187	187	224	227	287	307	359	392		262
	然 形 以						双层	始有	Ä			•		
	接法	14			2					34				7
定子绕组	出				20					1-12				19
	线规 根-mm	2-40.95	1-41.06	1-41.4	2-\$1.06	2-41.18	$1-\phi 1.3$ $1-\phi 1.4$	2-\$1.12	1-\$1.18	2-41.4	4-41.06	3-4].4	3-41.5	1-41.25
	後離数	50 50	00	46	36	10	30	30	30	1200	63	22	30	20
	功因率数	0.77	0	00	0.79	0.81	0.02		0.85		00.00	0.88	0.89	0.71
t Bit	及 。 。	00 03 10	83.5	24.5	10 10	86.5	1 C	3	00	3	89.1	90.5	Z	100
满载时	转速 (r min)	050		940					976					
	用 完 A	13.2	F-1	61 10 4.	6.2 6.2	40.1	25. 50.	61.3	74.3	**	108.5	rough F. J.	168.7	10.6
训	· A · M · M · M · M · M · M · M · M · M	1/2	100	11	10	18.5	22	30	37	to.	10 03	10	90	
	型	YR160M-6	YR160L-6	YR180M-6	YR180L-6	YR200M-5	YR200L-6	YR225M1-6	YR225M2-6	YR2505-6	YR250M 6	YR2805-6	YR280M-6	YR160M.8

	Ţ		得从时	karf.			定了	72						11米 1 钟					:
中配	图	軍人	Emp Sold	* *	50 周 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	建筑	炎机 用 田田		क्र मृ	二十二		当に	10000000000000000000000000000000000000	M-M	=======================================	75	元代	章 7	1年 2年
YR160L-8	10.		703	10	0.71		1-\$1.4	•		X ER	243	5	55	2.41.25			Z Z		
YRISON-S	15	19	069	6.3		7.	2-40.9			学代	105		90	1-1.8×1			作七		
YR180L-8	cons)	101		×3		i.o	G.1.6	-E	0		<u> </u>	en.	20	1 1.8 1	1			30 30 30	21
YR200M-8	-	100	Comment E	100	2.5	20	2-\$0.45		Co (count)		100	19	30	1-1.8×5					
YR2001,1-8	10.	ente Egis	je	\$0 95		(NF) agrific	6-01 W. I. W.				20	77	52	1-1.8 5					
YR225M1-8	D1	51		86	5	e con	1-41.2				191	55	:2	0.1.6					
YR225M2-8	30	99	9	-1 -20		20	1-41.				13112	200	īD	2-1.6×4.5					0
YR250S-8	37	(O)	(8.1.8	3.	2	2-\$1.0b				213	110	i.c	2-1.8 % 1.5	,				i
YR.S.M. 8	6 (C)	og En	3	00 00 00 00		200	1-41.19	5	4		26.1	109	22	2-1.8 - 4.5	9			81 /2/	
YR2805-8	רט תט	6.7% sept cont		25.	0	38	1-41.3				979	125	9	2-2-2					
YR280M-8	51		1	90	0	e2 02	$1-\phi 1.5$ $1-\phi 1.6$				ون ون و	131	°£	2-2-5					1

植数 36 LI7 接法 37 2 Y 7 节距 转子绕组 中层 平区 形式 链式 绕组 × 151 根-mm $2-\phi 1.12$ 1-40.9 \$1.3 1-41.25 1 $3-\phi1.0$ 1-41.3 1 \$1.0 线规 绕线式三相异步电机的主要技术数据 2 靊 数 5 22 16 61 (54) 每 從 形式 绕组 双层叠式 接法 21. 3 7 定子绕组 8 00 出 护 根-mm -\$0.95 $1 - \phi 0.95$ $1-\phi 0.75$ $2 - \phi 0.85$ $1-\phi 1.18$ 2-40.9 2-41.25 2-41.1 3-61.1 $1-\phi 1.0$ 3-41.3 线规 (IP14) 线数 年植 24 42 40 30 22 200 24 34 20 YZR 系列 数 45 78 3 豐 定子铁芯/mm 度 210 280 200 50 100 150 150 336 95 火 附表 16 谷 148 182 210 245 280 127 内 外径 210 182 245 280 327 368 牙階 kW 额定 10. 2.2 3.7 rů. 500 22 \$.175 press; E 8 Pa. YZR132M1-6 YZR132M2-6 YZR160M1-6 YZR160M2-6 YZR250M1-6 YZR250M2-6 YZR112M-6 Y2R225M-6 YZR160L-6 YZR1801-6 YZR200L-6 中 国

	他區		電子酰盐 mm	Trilli			17	1-1-1					经手统制	其次		
百百	计三	47	五	些	13	自其	关机 积 mm		報料	サイト	が自然を	美属 加加	明光		按是	量数
YZR2808-6	S.		-	15821	95	21	1 \$1.12	5			94					
YZR280M-6	10	n no n	0.56	360	2	4	1 \$1.12 3 \$1.15		ē		2-1	6.0	が、京山		60	×0.
YZR160L-8	7.5	e) 2) 10)	182	210	12	77	2-41.18	-1	7		~;	2-41.18				85 85
YZR180L-8	z	280	9	5		÷.	2-41.06				- materials	3 ∳1.25				
YZR200L-8	grand.	5		9		0-1	3-41.12	<u>e</u>		R I	9					
YZR225M-8	22	3	7	1 0	09	12	3-41.3	1-1	× 61	· 点 ·	7.0	6	单层	<u> </u>	70	84
YZR250M1-5	30	10	50 61	280		12	1-41.3	1	,	4		1.41.3				
YZR250M2-8	m			350		10	4-41.3					3-41.1				
YZR2805-8	in T	4 61 63	010	285		<u>x</u>	1-41.3	B			10	6-41.4	双层	1-7		54
YZR280M-8	S			360	61	16	1-41.25						立。			
YZR3155-8	100	60	400	3.10		7	1-\$1.3	90			2	2.24×16	双层波式	1—13 1—12	Y	96

※	转子绕组		规 绕组 节距 接法 槽数 mm 形式	绕组 节距 接法 双层 1-13 歧式 1-12	 統组	統組 形式 双层 1-13 放式 1-12 放式 1-12 を式 1-8	 	 	 	 売出 一日 一日 一日 一日 一日 11 12 14 15 16 17 16 17 16 17 18 19 10 <
		毎懵 线规 线数 /根-mm	2.24×	16	16	2.8%		2.8 × 2.8 × 12.5 1 16 16		
		绕组 形式 %					双 层	双层意式	双层意式	双层叠式
		接法	47.				25	5 Y	ν _γ	5 Y 10 V.
	定子绕组	中园	2			1—6				
	ול	线规 根-mm	4-41.3		2-41.3	2-\$1.3 3-\$1.18	2-\$1.3 3-\$1.18 2-\$1.18 1-\$1.25	2-\$1.3 3-\$1.18 1-\$1.25 3-\$1.4	$2-\phi_{1.3}$ $3-\phi_{1.18}$ $2-\phi_{1.18}$ $1-\phi_{1.25}$ $3-\phi_{1.4}$ $1-\phi_{1.12}$ $2-\phi_{1.18}$	2-\$1.3 3-\$1.18 1-\$1.25 1-\$1.12 2-\$1.18 2-\$1.18 2-\$1.25 1-\$1.25
		等	12		30	30	30 26 18	30 26 14	30 26 14 26	30 26 14 18 26 22
		重数	72		(09	60	09 22	09 22	09 22 06
	定子铁芯/mm	大	430		325	325	325 370 340	325 370 370 430	325 370 340 430 280	325 370 340 430 470
まりす	五十段	及	400		-	310	310	310	310	400 400 400
		外径	493		C	123	123	53	10.3	153
	副	B M M	06		60	w 4	62 44 73 75 73 73	62 42 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	37 37 37	37 75 75 75 75 75 75
		南	YZR315M-8		YZR280S-10	YZR280S-10 YZR280M-10	YZR280S-10 YZR280M-10 YZR315S-10	YZR280S-10 YZR315S-10 YZR315M-10	YZR280S-10 YZR315S-10 YZR315M-10 YZR355M-10	YZR280S-10 YZR280M-10 YZR315M-10 YZR355M-10

附表 17 VZR2 系列绕线式三相异步电机的主要技术数据

	14	100	北十世	计类形 mm			1 }	工产专业					年上光田	Omega-		
中	和手 KW	华	臣臣	平	X	中 章		17	大路就	1000年	重义	大机 根-mm		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	方即 支路数 闸数	事故
YZR2-1001,-4	E4	10	102	3								3.61.0				
YZR2-112M-4	3. d	50	-	8.5		7, 6			1		2	B. 0.4-				
YZR2-112N2-4	0	51 25	124	105	12	28	1 \$0.85				-	2-40.85			_	0.1
YZR2-132M1-4	10			110		67	1 60.85				10	5-40.95				
YZR2-132M2-4	100		28	120		227	1 \$0.05				==	3-40.95				
YZR2-160M1-4	7.01			110		34	2-\$0.85				22	4-\$0.85				
YZR2-160M2-4	gradi gradi	243	192	()**) cst		50	1-\$1.0			以京	-		100 4			
YZR2-1sol. 4	15					20	2-41.12		e 1	ノトコー	18	3-41.12	ノイン			
YZR2-160L-4	57	080	5.	180	90	18	2-\$1.06 1-\$1.18		1		;—			-	ଚା	36
YZR2-200L-4	30	0000	0.00	11°2		16	3-41.32				13	1-41.4				
YZR2-225M-4		3	000	230		C I	$3 \phi 1.32$ $1-\phi 1.1$	1-13			13	3-\$1.18 3-\$1.25				
YZR2-250M-4	10	80	61	220	C C	20	3-41.18	151	-		12	3-\$1.4		1 - 12		\$
YZR2-250M2-4	10	,		276		18	3-61.25	1-14			13	4-\$1.5				

	劉沅		定子铁	定子铁芯/mm			制	定子绕组				न्धर ।	转子绕组	E		
百	5 人kW	外径	内谷	大展	槽数	母 线 類 数	线机机	中阳	女 路 数	绕部河	母 裟 類	线规 根-mm	绕形以以	井田田	文路数	借数
YZR2-280S1-4	63			280		18	5-41.32				7					
YZR2-28052-4	10	000	000	260	00	16	5-\$1.4	-			9	6-\$1.5		1 1 2	6	×
YZR2-280M-4	06	473	067	300	00	₹	2-41.32		Table 1		7	6-41.			J	**
YZR2-315S-4	110	000	5	290	20	∞	6.41.32	1 - 23			c	215716		1 10		7.9
YZR2-315M-4	132	カック・サー	040	370	020	9	$7-\phi 1.4$	1 - 24			7	01.01.6		21 - 1		7
YZR2-112M1-6	1.5			85		46	1-40.90									
YZR2-112M2-6	2.2	182	124	105	i	36	1-40.75	c	-		16	2-41.0			н	
V7R9-189M1-6	0			un 00	C T	34	9-60 85	0	-,		13	2-\$0.95				
		210	148							双层		2 \$1.0	双层			
YZR2 132M2-6	0			105		28	2-40.95			京	18	3 \$0.95	七世	1-6	-	36
YZR2-160M1-6	ري دي			110		56	1-40.85		ಜ		9.1	46 00				
YZR2-160M2-6	6-1	245	182	145		600	2-\$0.85		c		1	4. P.O. 30				
YZR2-160L-6				190	54	22		5	1		22	3-41.0			2	
YZR2-180L-6	12	280	210	200		28	2-40.95				16	3-\$1.06 2-\$1.0				
YZR2-200L-6	22			185		22	1 41.25		er;		2	1 \$1.25				
YZR2-225M-6	30	327	245	240	72	16	1-41.5	1-12			=	4 \$1.32		6	ಣ	LC.
YZR2-250M1-6	327	368	280	250		4	3 6 29				12	2 - 9 1				****

ì			j
49	-	-	-
	44.00		ď
-	ù		ì

	阿阿		加加 亞马夫里	THILL THILL		gament.	80 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	定子於川					华了陸川	=		
各面	中国	4. (H	장이	Electronic Control of the Control of	量	中以	大机 机加加		节胜 女路牧	対し	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	大型用	発出した。	至	之路数 帽数	
YZR2-250M2-6	12	368	280	300		51	2. 专1. 非		300	5	6.1	1 \$1.5		6.		C
YZR2-28051-6	100			230	i i	64	1 \$1.12 2 \$1.18	8			±2	6 \$ 1.32				6
YZR2-28052-6	633	2, C1 C2	C	286		61	2 41.25				63	- 17		1-10	70	7
YZR2-280M 6	10		and a second	320		3.0	2-41.32		45		1.1	- 6				
YZR2-315S-6	05			300		-	2-41.22	-			c	2 L			-	0
YZR2-315NI-6	110	7	2	380	a n	<u>51</u>	3-41.1	<u>ਹ</u>		及記錄	}	01.6	及原南北		-	9
YZR2-160L-8	10.	245	182	190	ភើ	±0 € 1	2-40.85				767	2-40.95				36
YZR2-180L-8		280	210	200	90	-7. -7.1	1-\$1.12		ç I		<u></u>	2-\$1.18 2-\$1.12	-	9—1		2
YZR2-200L-8	10	705	6	185		153 150	1-\$0.95 1-\$0.90					4-61			23	
YZR2-225M-8	22		7	940	2	0)	2-41.06	6-1			12			1-7		5
YZR2-250M1-8	30	368	280	250		12	4-\$1.25		C1			2-41.4				

	n	拉·mr	定子铁芯、mm		
每闸 线规	14		1		1
线数 相-mm	T X	-	下区区		大页
3-\$1.4 10 1-\$1.32			300	280 300	
20 2-\$\phi_1.32 \\ 1-\$\phi_1.4	<u> </u>		260		Ç
			320		320
3-\$1.4 1-\$1.5	27		300		
3-\$\phi_14			330	370 330	
1.2 4-\$1.32	<u></u>		380	380	380
16 2-41.18			350	350	2000
14 3 \$ 1.32	36	(2)	110 9		110
12 2-41.4			1170	470	470
31 241.32		-	260	260	260
28 3.41.18	0.0		320		320

	保		定子供 匹 加加	E. nim			Ā	11-2-1				अ	11年三年11	Altren 1		
中	M KW	4	五五	1.7		部號	气机 一种一种		文階数	北京	5 数 数	线规 (根-mm	斯式	110 61	支路数帽数	量效
YZR2-31551 10	10			300		20	3-91.23									
YZR2-31552-10	8.6	967	, mile	330	18	.—:	2 \$ 1.32	-	153			2.24 ~ 15		1-10		06.
YZR2-315M-10	100 100	and the same of th		380		4	3-41.4			以	4		以丽			
YZR2-355M-10	06			350		61	2-\$1.18 1 \$1.25			七	C1		H.	1	_	
YZR2-355L1-10		960	450	430	C.	C-1	3-\$1.32					S. 15.				105
YZR2-355L2-10	133			490		O SS	2 41.4									

附表 18 YD 系列变极多速异步电机技术数据

			爾載	是 用·寸			4 4 4			1	40.00						
	部 正 宝 京	泥ィ	統庫(こ	发	功因率数	堵电偿转流数	堵挨倍转绝数	政铁倍大矩数	京 京 原 原 原	条 等 第 第	内径加加加加	定子线机桶加加	母线电数	接法	然形出江	节胜	型数 Z₁ Z₂
	0.45	4.	1420	55	3	101	1/3	0	1.1 5.5	100	A f	1 43 50	980	V			
	10	m3	2860	10.	(C)	7.0	1.7	c .	00	71	0	1-60.30		23	双层	1-8 或	66/16
	NO.	1.7	1420	00 120	0.74	6.01	1.6	0	00	1001	11	1 40 10	210			1-1	1
3	0.73	61	0000	10	D D	7.0	1.8	0.	no no	150	2	17.00	1	12%			

			满载	外田子				1			1						
西	题 内 定案 N	电流	转速 (r/ min)	数率%	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	堵电倍转流数	堵挨倍数据数	取特倍大矩数	铁 长 度 居 田	外谷 加加	为 加 m m	定子线规 /根-mm	()))) ()	接法	光光 正式	出	槽数 Z ₁ /Z ₂
YD90S-4/2	0.85	2. 2. 3.	1430	74	0.77	6.5	1.8	1.8	90	130	80	1-40.17	166	△ 2Y			00/10
YD90L-4/2	 	2.3	1430 2850	76	0.78	6.5	1.8	1.8	120	130	80	1-40.56	128	A 2Y			77/47
YD100L1-4/2	2.2	5.6	1430 2850	78	0.81	6.5	1.7	1.8	105	155	86	1-40.71	80	A 2Y			
YD100L2-4/2	4. 0.	5.6	1430 2850	77	0.83	6.5	1.6	1.8	135	13.	98	1-40.77	89	A 2Y			
VD112M-4/2	3.3	7.4	1450	82	0.83	6.5	1.9	1.8	135	175	110	1-40.95	56	A 2Y		1-11	36/32
YD-13254'2	4 rs rs rs	9.8	1450 2860	79	0.84	6.5	1.7	1.8	115	210	136	1-41.18	00	\triangle	及房具		
YD132M-4/2	ري ري	13.8	1450 2880	84	0.85	5.5	1.7	1.8	160	210	136	2-¢0.95	-तुः च्य	A 2Y			
YD160M-4/2	and board	18.2	1460	₩ 63 00 00	0.85	6.5	1.6	1.8	10	260	170	1-\$1.18 1-\$1.12	36	A 2Y		1-10	26/96
YD160L-4/2	<u>-</u>	22.3	1460 2920	20 00	0.86	6.5	1.7	1.8	195	260	175	1-41.25	30	√ 2		-	
YD180M-4/2	18.5	29.4	1476	20 20	0.87	6.5	20 G	90	190	290	187	3-41.25	20	2Y			:
YL118014/2	18.5	35.9	1470	588	0.91	6.5	40 00 in in	06) 	22.1	295	500	1/2mm	20	< 5			2

			- W	EH 3							3				-		
中	酒店 所 所 所	出	海 (1) (1)	# X	1000	华 汇 华	京 中 数	以存信人取款	京 京 京 京	がこ	五 五 二 二 二	毛 戶北 旭 根 mm	2. 经基础	泰	2 1 1 1 1 1 1	分配	2.2
YDaos 6 4	0.65	51 pl	926	5.1	0.58	6.3	6 -	<i>∞</i> .	100	0.82	10	1-40.45 政	152 吨	4 %		120	2 2 5 7
YD801-6-4	1.1	3.0	930	99	0.79	10 10	12 17	×:		130	ž	1 \$0.5 mg	126 ok 116	2.3	以及		n 0 0
YD1001.1-6-4	P) 05	の 寸	940	1-1-	6.00	10 10		in a second	5/3	12	×	1-40.63	100	2.5	海江	6:	96, 96
YD100L2-6/4	10 04 m 01	m -117	27.5	in to	0.8	10 E	9:1	×.:	50 10	15	86	1-40.69	86	753			200
VD112M-6 4	61 8 61 61	1. 1.	096	8 1-	0.75	6.0	00 NU	 	135	173	52	1-40.85	0	27.			
YD13256 4	3.0	(- 10 (- a.	070	2 8	0 0 8 0 8 0	10 0 10 0	oc 10	×.	125	210	1.00	1-41.0 政	68 政	27.			
YD132M-6/4	- 10 - 10	20.00	970	80 80	0.76	8.0	5	80	180	210	90	2-40.75 pt	52 त्र् 48	27.			36/33
YD160M-6.4	in ∞	10 t-	970	₹ ©	0.78	0.0	1.5	1.8	145	260	180	1-\$1.06 1 \$1.0	48 收	27.	母母祖江	1-7 政	
YD160L-674	6 []	9.7.83	970	88 8 82 4	0.78	2 10	1.6	×.	193		180	2-41.18 mt 2-41.18	36 或34	27			
Y.D180M-6/4	7 7	25.9	980	80 80 17 7	0.76	0 6	1.6	1.8	200	290	205	1-41.25 1-41.3 政 3-40.95 1-40.9	32 或 30	2 Y			36/62

	1		满载	14 2		44.41	4				N						
型中	部 元 案 系	语 V	转速 (r min)	及 %	以因 率数	店电倍转流数		取挨倍人斑数	改 と 医 ほ ほ の 関	外径mm	DA 在 mm	定子线规 作-mm	金数	接法	绕形式	节胜	相数 21 Z ₂
												3-40.95					
	13	29.4	980	98	0.78	0.9	1.7	0	000	900	100	1-41.0 或	28 或	4		1-7 或	26.69
I DIGUL-0 4	16	33.6	1470	.co	0.85	6.5	1.7		007	067	602	2-¢1.18	26	2.7.		00	20.00
												1-\$1.12					
VD90L-8/4	0.45	1.9	700	58	0.63	6.5	1.6	1.8	120	130	98	1-00.42	172	A 2Y			
YD100L-8/4	0.85	3.3	700	7.0	0.63	10 10 10 10	1.6	1.8	135	155	106	1-40.56	-	A 2Y			
YD112M-8/4	1.5	(1) (1) (1) (2)	700	72 78	0.63	5.5 6.5	1.7	1.8	135	175	120	1-40.71	<u>.</u>	A 2Y			
YD132S-8/4	3.2	7.0	720	75	0.64	0. U.	1.5	∞	125	210	1:8	1-40.85	8-1	A 2Y	及兩个	1—6	36 33
VD132M 8/4	© 10 00 →	0.0	720	00 7	0.89	10 to	1.5	~ ∞.	180	210	148	1-40.67	09	A 2Y			
YD160M-8/4	7.5	13.9	730	00 00 63 44	0.89	10 10	1.5	00	145	260	180	$1-\phi_{1,4}$	50	27.			
YD160L-8/4	11	19.0	730	58	0.89	10 10 10 10	1.0	00.	195	260	180	2 \$1.12	40	△ Y2			
TD1801,-8/4	to los	26.7	730	00 00	0.72	5.0		00	260	200	205	2 ¢1.3	60	\[\rac{2}{2} \]		1-8	54/58
YD905-8/6	0.35	5.4.1	700	56	0.0	5.0	8 0	(~=)	8	130	10	1 \$0.1	208	35	5 Pala	1	36 33

			開外	189					_								
中	四 章 三	照 <	年走 山下 加加)	사 성	电阻	堵他像转流数	华	设施保护工业数据	北 京 京 京	子 中 市 市 市 市	中海田田	定子线规 展上明由	は、は、は、	装法	明二		2.2
9-8-T06QA	0.45	6.1	700	59	0.73	0.0			120	130	.c.	1-90.13	=	4 61			
YD100L-8 6	12	31 m	017 950	129	0.73	5.0	50 E.	-	133	155	106	-4	(5)	27.			
YD112M-8*6	20 10 20 20	· · ·	710	22	5.73	5.0	f to december of the second seconds	00	1.F	€		1-\$0.67	88	0.5			36 33
YD1325-8-6	· · · ·	8 61	730	19 8	190	E . E	. n.	000 	110		US.	1 \$0.53 1 \$0.55	\$°	A Z			
YP132M-8/6	8.7	01 ± 00 0)	730	30 SI	0.62	5.0	0 0	- C	180	230	148	1-\$0.67	3)	27.			
YD160N-8 6	15 5	they make	730	88 88 83 88	0.62	6.0	2 n	•	143	260	180	2-40.95	ä	2 X	な別を対	2 /	
YD160L-8/6	(p (K)	10 m	730	58	0.52	5.0	© 0,	~. X.	1001	260	180	3.40.9	9 1	A 22			00 / 20
YD180M-8, 6	2 3	2. c.	730	\$ 89 89	63 65	5.0	2. 0.	%. -!	200	290	205	2-\$1.0 1-\$0.95	36	27.			20,700
YD180L-8 6	a 01	61 61	730 980	85	0.65	10 to	* ×	1.00	© (c)	290	505	1-\$1.3 1-\$1.25	6.0 0-1	751			
YD160M-12 6	Si 10	9	480	[- C	0.16	4.0		×.	E77	260	180	1-\$0.8 1-\$0.85	1	△ 2 Y			00 00
YD160L-12/6	5. E-	5 5 5	480	9 5	0.46	4.0	C. J20	1.8	205	260	180	1-\$1.4	63			*	00.00

	槽数 Z1/Z2	54/58						36/32						36. 36.
	节距	91	1—6	1-10	1—6	1-10	1 6	1-10	1-6	1—10	1-6	1—10	9-1	10
	绕组形式	双层叠式	单链	双叠	单链	双叠	单链	双叠	单链	双叠	单.链	双叠	单链	双春
	接法	△ 2Y	Y	△ 2Y	7	△ Y2	>	A 2Y	Y	27.	٨	27.	Y	\ \ \ \ \ \ \ \ \
	争。然	32	54	89	45	62	45	64	37	56	30	ਹੈ ' 'ਚੋਂ'	27	
	定子线规/根-mm	1-\$1.06 1-\$1.12		1-40.53	1-40.67	1-\$0.6	1-40.83	1-40.8	1-¢0.9	1-40.85	2-40.75	1-40.9	2.40.9	P 40.75
1	近子 内径 mm	205		98		110		136		136		136		
1	だ 外 が mm	290		155		175		210		210		210		3
	族 ド 医 E E E	230		135		135		115		140		180		15 15
	敢 妹 佑 数	1.8				1.8		1.8		1.8		00		*
1	哈特倍 转 矩 数	1.3	00:	1.6	1.7	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	10	
1 1	堵电倍转流数	4.0	5.5	6.0	5.5	6.0	5.5	6.0	5.5	6.0	5.5	6.0	ru.	9.0
	中安因	0.54	0.65	0.75	0.65	0.81	0.71	0.83	0.72	0.84	0.72	0.84	0.72	0.84
载时	数 28	79	29	72	73	73	75	78	77	80	80	80	28	281
瀬	转速 (r/ min)	490	950	1450	096	1450	970	1460 2910	970	1460	970	1460	980	1470
	电 流 A	19.6	2.6	3.7	3.5	5.00	5.1	6.1	6.0	 	6.9	9.0	0.01	13.2
1	额 功 定 率 文	5.5	0.75	1.3		2.0	00	3.0	2.2	3.3	2.6	0.4	3.7	0 0
	中	YD186L-12/6		YD100L-6/4/2		YD112M-6/4/2		YD132S-6/4/2		YD132M1-6/4/2		YD132M2-6/4/2		YD160M-6/4/2

			ΰ
-	•	5	
•	4	ì	ľ
×4	à	١	ũ

			通							4 734							
武	医 司 三 三	出る	M E	* = 4	马数	堵但馆疾流效	保定的	長其倍大巫数	灰点木瓜	子 店 田 田	二十二 三	定于沒机 根 四田	では、	7.7.	ませ	H.	加数 21/2
	± ≪1	·	086	82	0.73	10	1.5					3-60.8	01	7	单位	1-6	
VD160L-6 4.2	r- 01		2030	20 P	0.83	00	01 02		5	260	por .	1 \$1.18	01	2.5	双叠	1-10	36,26
	0.65	[c]	7007	90	0.63	10						1-\$0.53	68	1		1-2	
YD112M-8 4 2	o i ci	m 10	1450	[6] e-i	0.85	6.0		×.	135	175	110	1.40.6	21	4 × 2		1-10	
	-1	10	001	6.9	0.61	10						1-40.75	62	1.		1-5	
YD13258 4 2	0 0 is		1460	6-1-	0 5 0 5	6.0	C T	~. ∞.	115	210	136	1-40.75	1.9	2 Y		110	86, 32
	e4)	Ġ.	21	-	0.61	ري ب	- LU						∞ 	7		1-5	
YD132M 8/4 2	6. 4. F. R.	10.01	1460	35	20.0 20.0	2 ° °	रू. न 	1.8	160	210	136	1-40.85	8	2 Y	京京	1-10	
	ç)	7.6	720	15:	0.59	10	1.4					2-40.71	36	۲.		1-5	
YD160M-8/4 2	5.0	13.5	1440	- 2 S	0.84	0.0	 	20.	10	260	170	2-40.75	40	△ 2Y		1-10	20,20
	50 01	61	720	27	0.6	r.	1.3						30	γ.		1-5	07 00
YD160L-8/4 2	0.0	(-) X 10 X	1440	8 6	0.83	6.0	 	1.8	195	260	170	1-\$1.18	32	27.		1-10	
	1.0	52	950	(C)	0.73		1.3					1-\$0.56	91	Y	单链		
YD112M-6 8 4	10 10 10 met	100 mg	710	61 10	0.56	7.0	1.5	₩. ₩.	135	175	120	1-40.53	100	\triangle	双叠	1—6	36/33

24 50 33 植数 21/2s 续表 9 00 出 华 进 及层叠式 挺 双叠 拙 世 世 No. 组式 殿 此 NO. 然形 事 双 温 R 事 K 事 双 27 V X 7 5 ZY 2Y 27. 2.5 \geq - \geq had 英 槽数 98 35 20/ 10 18 10 66 50 7 04 0-1 53 母线 子线规 根-mm \$0.75 $1-\phi 0.71$ $1-\phi 0.71$ $1-\phi 0.6$ 1-00.85 1-40.9 3-40.8 2-¢1.12 2-41.0 2-60.75 800 $1-\phi 0.67$ 2-40.85 -5 03 (H) 子 场 存 m m 148 180 203 205 081 定子 外径 mm 210 210 260 290 290 法 度 E E E 1601 145 260 195 260 120 180 铁卡 大矩数 00. 1.8 00 00 1.8 1.00 最转倍 转矩数 1.3 1.5 1.6 1.4 1.4 堵犊信 锌流数 5.0 5.5 50 20.0 7.0 6.5 50 事事時 0.76 0.62 0.62 0.62 0.88 0.62 牵数 0.64 0.87 0.87 0.65 0.55 0.87 0.87 0.87 0.6 0.9 功因 **外** 台 74 77 71 79 72 78 2 13 13 80 0 00 20 00 00 载 我連 (r min) 1460 1:60 1460 1460 1460 295 720 480 980 框 流々 0.01 15 20.2 UT. LO: (X) 20.6 6.8 で で り い 01 50 --7 -田 頭切り 定率を 3 .0 8 1.1 4 60 E 5 4 K 6.5 0 0 7/8 00 00 YD1325 6 8/ YD160L-6.8 YD1801-6/8 YD160M-6/ VD132M1-6 YD-12/6/8 中 配

附表 19 YLJ系列 111217 三相实心钢转子电机主要技术数据

		# 1	特特		****		14	ere long Codeby Codeby	A					3
ů P		E L N	量と	日消し、ハ	长度	% i.	5 mm	E E	定于支票 闸 mm			% 出 工	ाम ८।	直数して
YLJ63-0.5-4				0.27		£	0.0		1-40.31	250			I E	
YLJ63-0.5-8	00	5		0.35	5		5		1-40.28	317			1	
YLITI-1-4	e.	Smed		-	ċ	1.1	5	51	1-\$0.38	15			, t	
7. LJS0-2-4		61		0.85		5	\$		1-60.47	15.5				61
YLJ80-3-4	-0/3	r		-	1 01	` J			1 \$0.50	=		单链		
YLJ908 3 4		0		800	5		G.	0.23	1 \$0.53	128		1	2	
YLJ90L-4-4	£9			1.61	12.0	C	ċ	5.5	1 40.60	100			0	
7LJ905 4-6				1.35	10.0	2	7 7	0.23	1-60.56	15 (7)			-	
1.1,901-5-6		2000	386	1.55	10 21		0		1.00.63	× ×	17.		9. 1	
YLJ1001-5-4	e p	ıū	Miles or one Miles	1.96	10.5	ų u	(Z)		1-40.73	70		单态同	1-9	
						7						!	11-18	36
VIIIOUT-6-0	10	E.		1.80	100		10.6	n 2	1-\$0.67	7.2			1-6	
YLJ112M-6-4	*	0		0000	12.0		-		1-40.90	61		14. Lt	0	
YLJIIIM 10-4	i i	Ç		3.83	13.5	(°	7 - 1		1-41.0	49		# #		
YLJ112NI10-6	9	3		2.92	11.0		12.0		1-40.85	99			9-1	

槽 Z ₁						36					
中田		19			1—6			1-9		33	
绕 形 式						单链					
按			1 Y					>	1 7		
母 线 類	45	38	28	52	42	44	£	39	65 FG	\$/7) £/7)	
定子线规/根-mm	1-40.90	2-¢1.0	2-41.12	1-41.06	1-\$1.18	2-40.8	2-\$1.0	2-41.06	2-41.12	2-40.95	9 \$1.0
气際 长度 mm		0.4		0.35				0.4			
子 沒 克 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田		13.6			14.8			17.0		0	0.0
(五) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)			5	1 7					26		
铁 大 関 m m	r.	0.11	16.0	14.0	15.0	14.0			19.5		
基特 电流 I//A	6.1	9.33	14.4	7.	6.88	6.62	21.6	30	38.3	15.6	21.0
堵转 电压 U/V				1		380					
堵转 转矩 T _s	91	50	40	16	25	40	99	C 20	100	69	80
极数		do∳t	1		02			world		4	e .
南	YLJ132M-6-4	YLJ132M-25-4	YLJ132M-46-4	YLJ132M16-6	YLJ132M25-6	YLJ132M-40-6	YLJ160L-60-4	YLJ160-80-4	YLJ160L-100-4	Y1801-60-61J	YLJ180-80-6

附表 20 YEP 系列 IP1 等 等 制动电机的主要技术数据

	机	The state of the s	107 107 107								
山中	NA THE	年子組成	转峰 (r min)	*	力- 日数	定了生规 概-miii	に対数数	并联支 路数	第 14	祖	= 整 Z Z
YEP801-4	0,55	0.50		×.	0.55	1 \$0.58	57				
YEP802-4	0.75	2.2		0.	0.50	**************************************	103				
YEP90S 4	6-0 4-1	5.5	1420	10	0.64	1-40.71	×		は、	(£)	2.7 2.1 2.1 2.1
YEP901-4	10	4.5		2	0.65	08.0%	6.3		†		
YEP100L1-4	61	6.0	1.	5	0.68	2-40.71		4	3	6-1	
YEPTOOL2-4	67	(43	1430	86	0.69	1 \$1.18	50			2 - 10	
YEP112M-4			1140	81	4	1 \$1.16	7		災と	11-18	
YEP132M-4	10			86	0,10	2 \$1.06	10		Į.	1-10	
YEP13254	in.	18.9	1100	10	0.71] \$0,90	2.5		甲尼山心	$\frac{2-9}{11-18}$	36/32
YEP160M-4	—! —!	26.7	1470	28	0.7	$1-\phi 1.3$	56	2	京なる。	1 - 9 $2 - 10$ $11 - 18$	
YEP90S-6	0.75	0.00		68	86.0	1-40.67	22				
YEP90L-6	1:1	7)	040	70	0.61	1-40.75	09				
YEP100L-6	10	OC		50	5.63	1-\$0.85	53				
YEP112M-6	2.2	6.8		7.5	0.66	1-41.06	47		¥.		
YEP1325-6	ಣ	% %	960	22	5	1-40.85	38	, —	年后在江	1-6	36/33
YEP132M1-6	430	11.3		62	0.68	1-41.06	52				
YEPISEME-6	5.5	15	970	81	0.69	1-41.25	42				
YEP160M-6	uni Im	19.6	096	83	0.70	2-41.12	38				36/26

附表 21 YQS 系列井用潜水电机的主要技术数据

	{ }	瓶	满载时		林林	计	+	‡ ±	1	N	1					
型中	现 的 的 多 的 多 的 多 的	注 中 派 A	校 %	立 因 率 数	冶电倍 积流数	治 转 倍 数 郑 郑	华货货 农 郑 郑	次 と 関 と 関	大 所 所 所	外径/mm	内 加 m m	定子线规/根-mm	母 殺 女	接法 绕组	中田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	槽数 Z ₁ Z ₂
YQS-150-3	ಌ	7.9	14	0.78				225				1-41.0	36			
YQS-150-4	₹	10.3	75	0.79				258	Li C		6.3	$1-\phi 1.12$	31			
YQS-150-5.5	ic.	13.7	7.6	0				280			60	1-\$1.25	28			
YQS-150-7.5	7.5	18.5	77	000		12		310		20.		1-41.40	25			31/01
YQS-150-9.2	9.2	22.1	78					352		+0T		1-\$1.50	20			01/01
YQS-150-11	11	26.3	78.5	ő				415	0		E C	$1-\phi 1.65$	17			
YQS-150-13	13	30.9	1	0.01				505	a i		Co	1-\$1.80	-	1 K	1-10	
YQS-150-15	15	35.6	8					240				1-\$1.90	13	黑	2-9	
YQS-200-4	寸	10.1	92	0.79	2		63	133				1-\$1.20	42	がに		18
YQS-200-5.5	5.57	13.6	22	0.80				138				$1-\phi 1.32$	39	-	1	
YQS-200-7.5	75.51	18.0	78	0.81				150				1-41.45	32			
YQS-200-9.2	9.2	21.7	78.5			1.2		175	0.7	173	78	$1-\phi 1.56$	30			18/22
YQS-200-11	11	25.8	62	0.07				203				1-\$1.68	26			
YOS-200-13	27	8.62	80					242				1-41.35	60	<		
YQS-200-15	10	33.9	00	0.03				263				1-41.45	10			
YQS-200-18.5	18.5	41.6	81.5					113	8 0	0.4	000	2-41.56	12	7	1-12	00
YQS-200-22	22	48.2	82.5	0.84		*			٠	1		7 44.5	10	4		

型 也 四種 P				14 44	1411		4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	And one?	1	1						gendi i
Designation of the last of the	平 里 一		出 以 以	闰 电 倍状流数	特定数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据数据	张 京 京 京 京	大 下 写 是 是	人 原 原 原 用 用	4 条	是 中 是 是 是	定子块机 根 mm	00 30 至 数 数	城	1000年	# CH	唐 2, Z
YQS-200-25 25	0. 10.	6					472				7-40.96	5.				
YQS-200-30 30	65.4	000	9	k ~=	•		530	-	1	1	7-41.01	×				
YQS 200-37 37	7.67		ਰ ਹ				[66]	n C	01	00 04	7-41.12	7	17.			
YQS-200-45 45	96.9	r		10	i.o		703				19-40.75	9				
YQS-250-11 11	25.8	62	C				118				1-41.74	25				
YQS 250-13 15	30.1	ā	0.82		-1		140				1 41.45	50	10			
YQS-250-15 15	33.9	56	0.83				134				1-41.40	39				
YQS 250-18.5 18.7	40.8	00		£		63	190	t		1	1-41.56	6.3 [0.3	72	中层	1-12	24/22
YQS-250-22 22	77.0	83	0	-			236	0		001	1-\$1.70	26		Ē Ģ		
YQS-250-25 25	53.8	70	ā S				275		220		1-41.40	35				
YQS-250-30 30	64.2	84 10					287				1-41.45	37	22			
YQ\$-250-97 37	17.E	10,					327				1-41.62	30				
YQS-250-45 45	7	10,	t.		5		117				19 \$0.85	∞				
YQS 250-55 55	11-	5	20	0	•		177	1.0		104	19-40.95	7	17			
YQS-250-63 63	130.9	o o					200				19-41.0	ý				

妓表

	打器	挺	满载时		井	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		井	加	17	14						
西	海 水 水 水	定 中 流 A	数 8	中安医	冶电倍 孫 統 数	中 年 铝 類 銀	取转倍人矩数	と と と と と と と と と と と と と と と と と と と	大 原 原 原	外径/mm	内谷 mm	定子线规 /根-mm	等 報	接法	% 形 式	出	档数 Z ₁ /Z ₂
YQS-250-75	75	152.3						735				19-40.85	∞				
YQS-250-90	06	182.8	87	0.86	6.5			840	1.0	220	104	19-♦0.95	7	1			
YQS-250-100	100	203.1						985				19-41.0	9				
YQS-300-37	37	77.8			2			290				19-♦0.85	6				
YQS-300-45	10	94.6	10	0				325				19-40.95	∞				
YQS-300-55	uo uo	115.0		0.00				370				19-41.0	7	14			
YQS-300-63	63	131.7	00.0			<	c	440				19-¢1.12	9		单层	1—12	04/99
YQS-300-75	30	154.1	0X	3		T: 0	7	525				19-41.25	ın		i i	2—11	77/47
YQS300-90	06	183.8	86.5	0.00	1)			655	1.2	262	122	19-¢1.0	7	<			
YQS300-110	110	220.8	87		0.0			760				10 71 10	cı	77			
YQS-300-125	5-1 5-1 10	245.33	87.3					890				19-91.12	0	2 Y			
YQS-300-140	140	277.8		5.87				915						7			
YQS300-160	160	317.5	00 00					65				19-41.25	ın —	7			
YQS300-185	00	367.1					Scare S.							ů.			

附表 22 YQS2 系列井用潜水电机的主要技术数据

			馬斯斯	L)											-=-		
	2000年1000年1000年1000年100日	子第~	₩ ×	四楼	堵电倍铁流数	张 英 他 教	最转倍大炬数	法 成 成 成 成 に に に に に に に に に に に に に	以 原 政 成 成	4 2 3 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	位于线规 被 mm	2000年数	表法	1000年	计计	百万 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
YQS2-150-3	\$FI	20.	2	0.79				0.00				1-41.06	36				
YQS2-150-4	-4	10.0	2	08.0				300				1 \$1.25	30				
YQS2-150-5.5	17) 17)	13.3	10					340				1-41.40	5.6				
YQS2-150-7.5	9.5	\$	- J					375	0.00	10	. (1-41.50	23				
YQS2-150-9.2	6.0	61	20.00					395	•	134	: ::	1-41.60	10				
YQS2-150-11	11	25.2	8	5.85				476				1 \$1.70	15				
YQS2-150-13	13	29.7	00			9		580				1-41.90	133			10	
YQS2-150-15	40 e-d	500	81.5		2	:	63	5.00				1-42.0	21	ン	单层间点	2-9	18/16
YQS2-200-4		0.01	50	0.80				135				1-41.25	777			11-18	
YQS2-200-5.5	16	27 27 27	5	5.8				152				1-\$1.40	39				
YQS2-200-7.5	L	17.8	S-1-	0.82				185				1-41.50	32				
YQS2-200-9.2	e 1	21.3	0.					210	0.8	172	78	1-\$1.60	28				
YQS2-200-11	11	25.2	80	0.83				260				1-41.80	23				
YQS2-200-13	8	29.4	81					270				1-41.90	22				
YQ52-200-15	120	83 83 80	81.5	0.84		1.1		300				1-42.0	20				

		摡	满载时														
中	源功 定率 X	定电子流×	校	少因 學数	堵电倍转流数	堵转倍转矩数	 忠	铁 化 E E E E E E E E E E E E E E E E E E	气 院 度 居 居	子 会 用 用	子 谷 田 田 田	定子线规/根-mm	母线槽数	接法	形	班	槽数 Z1/Zg
YQS2-200-18.5	18	40.3	83					360				1-42.24	12	٥			
YQS2-200-22	22	47.7	83.5					135				1-42.5	10	-			
YQS2-200-25	(2)	53.8	C	0.84	7	→ -		500		170	0	1-42.0	15				
YQS2-200-30	30	64.6	0		1			580		7/1	70	1-42.12	13	4			
YQS2-200-37	55	79.2	84.5					685	0.0			1-42.36	11				
YQS2-200-45	\$,7% w=44	04.5	10	0.85	6.57	-		725				1-42.24	12	2.Y			
YQS2-250-11	11	20.00	78					140				1-41.4	38		1		
YQS2-250-13	133	29.7	80	0.00		;	2.0	162			98	$1-\phi 1.5$	33	\triangleleft	自司司	$\frac{1-12}{2-11}$	24/22
YQS2-250-15	- C	33.5	50	0.84				180				1-41.6	30				
YQS2-250-18.5	18.5	39.8	83		ľ			255				1-42.5	13				
YQS2-250-22	22	45.0	80		,	1.		275		220		7-41.0	12				
YQS2-250-25	25	52.6	0					300	E		20	7-41.12	11	>			
YQS2-250-30	30	63.1	6					370	0.1			19-40.75	6	-			
YQS2-250-37	37	76.0	3	6		5		120				19-40.8	oc				
YQS2-250 45	40	92.1	Č.		is.	•		175				16 67	-				

-

			百光														
	医有品	计第一	***	10000000000000000000000000000000000000	堵电信转流数	华世级	根 在 格 数	談 心 思 思	所 政 政 政	4年	为 而 m	定子线规 根-mm	の影響を	24.	10000000000000000000000000000000000000	村社	12. 人
YQS2-250-55	10		1		The second secon		1	555				19-\$6.95	()	>			
YQS2-250-67	63	127.9	ò	0.80				613				19 \$0.75					
YQS2-250-75	75	149.7						755	i. 0	220	104	19-40.75	.	7.5			
YQS2-250-90	90	179.6	17	0.8				895				7 \$1.0	60	<			
YQS2 250-100	100	199,6	9					970				19-40.9	1-	1.5			
YQS2-300-55	10	113.0		0				150				19 \$1.12	9	7			
YQS2-300-63	653	53	0.00	0000	1	9	5	069				19-40.9	23		英	1-12	
YQSZ-300-75	4 F3	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	~		n a	-	:	583				19-40,95	00	d	E C	2-11	2
YQS2-300-90	513	181.7	10	9				680				19-41.4		1			
YQ\$2-300-110	110	219.6	0	5				780	1.2	262	122			◁			
YQS2-300-125	125	248.1	G G					910				19 \$1.12	.c	23.			
YQS2-300-140	140	276.3	t., 0					935						<			
YQS2-300-160	160	315.7	000	0.87				1.				$19-\phi1.25$	เก				
YQS2-300-185	185	360.0	00				4975	10%2						7. Z.			

附表 23 YOSY 系列充油式井用潜水电机的主要技术数据

[-		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		_	14 44	-	feel abo			1						
型	额 切 定 率 X	子 高 A A	数%	功因率数	堵电倍转流数	堵转倍转矩数数	最 特 作 知 数	後 と を 度 と と と と	所 版 度 度	定子 定子 外径 内径 /mm / mm	内 内 加 m m	定子线规/根 mm	母 线 整	接	绕组形式	中	槽数 Z ₁ /Z ₂
YQSY100-1.1		3.4	99	0.74				145	0	00		1-40.69	52		中园	1-12	97/18
YQSY100-1.5	ŝ.	4	0	3				180	3.5	60		1-40.75	43		可心	211	01.42
YQSY100-1,5		4.	99	0,70				185			20	1-\$0.80	46		II k	1-9	
YQSY100-2.2	2.2	6.2	70	1				250	0.25	92		1-\$0.93	34	>	4 市	2-10	18/16
YQSY100-3	က	 	71					295				1-\$1.0	53		<	1118	
YQSY250-17	17	39.8	79	0.82				140				3-41.25	19				
YQSY250-22	22	50.4	080	0				170				3-¢1.40	15		-		
YQSY250-28	28	63.4	81	0.00	2	1.2	2.0	220	0.8	205	112	4-41.35	12				
YQSY250-34	143	75.0	82	700				250				2-41.45	21	76			
YQSY250-40	40	87.6	82.5	÷0°0				310				3-41.3	17	3	平河	1 - 12	06/86
YQSY-200-4	ব	10.0	92	0				100				1-\$1.0	99		į	2 - 11	02/12
YQSY-200-5,5	10	13.6	6-	0.0				135				1-41.18	50	<			
YQSY-200-7.5	7.5	ZX .23	77.5					160	0.75	167	87	1-41.30	42	J			
YQSY-200-9.2	9.2	22	78	0.81				185				1-41,10	36				
YQ5Y-200-11		26.3	78.5			7. 2		213				2 41.1	8	-			

	100	满庭机														
四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四十二四	空电子流入	# 39	功因。	译地语联派或	序 存 倍 表 短 短 短 数	根 相 相 数 数	铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁铁	是 原 原 原	子 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	子也是	定子线机	司利政策	#X	20 元	胡北	2 2 2
YQSY-200-13 13	30.5	6.2			1:3		240				6.	86				
YQSY-200-15 15	34.7	80	S. S.	.la				2		and a second	2-61.25	53				
YQSY-200-16.5 18.5	9:5:	80.8					1.53 4/51 2/51				1.00	53				
YQSY-200-22 22	1-	81		f -			100		1	1	3 \$1.18	18				
YQSY-200-25 25	51.45		0,83			August Comment	057		6	0	3-61.3	16				ិ តា
YQSY-200-30 30	96.0	82.5				-	520			!	3-61.4					
YQSY-260-37 37	9.08	83	A G.				605				4-61.3	53				
YQSY-200-45 :5	87.5	83.5	× .	10	*		100			-	5-61.3		W. S			
YQSY-250-15 15	35.2	.80	V G			200	160				2-41.4	333	<			
YQSY-250 18.5 18.5	43.1	80.5	0.0			A	183			.1	3-41.25	61				
YQSY-250-22 22	500	E00	60 0	1	6 ⁴⁴	0.61	215			.1	3-41.3	25		中区	51	
YQSY-250-25 25	56.3	0	0		—¹ —-		575	00			3 41.1	¢.1		ر آب	2-11	
YQSY-250-30 80	60.00	30 543				4	285			.1	4-61.3	19				
YQSY-250-37 37	81.1	83.5	0.83	N		PARAMETER STATE	335				5-41.25	16				
YQSY-250-45 45	98.1	5				-	420		210	102	6-41.3	133				94/99
YQSY-250-55 55	118.4	7	50				20				1-41.9	23	_			1
YQSY-250-64 64	137.0	0	1.0.0				350				4-\$1.3	000				
YQSY-250-75 75	158.7	0.40		6.5	1.0		645			J	4-61.4	17				
YQSY-250-90 90	189.3		0.85				011				5-41,35	15	(
YQSY-250-110 110	231.3	00		W0.20		** **2meCF+++**********************************	850				6-41.3	13	J 25			
YQSY-250-132 132	271.2		0.86				1000				6-41,45	11				

			附表 24	川	水电泵	潜水电泵电机的主要技术数据	支术数据				
南	簡功人 定率×	极数	来 不 所 所 所	旅子 外径 /mm	定子 内径 / mm	定子线规 /根-mm	争災	并联支路数	绕组形式	节距	益量 27
QY-3.5 QY-7 QY-15 QY-25 QY-40A	61		100			1-\$0.75	94	2 > 7			
QY10-32-2.2 QY15-26-2.2 QY25-17-2.2 QY40-12-2.2 QY65-7-2.2	2.5		95	145	82	2-40.71	4.7	>		ç	
QY15-34-3 QY25-24-3 QY40-16-3 QY65-10-3 QY100-6-3	m	0	120			2-\$0.80	23.8		中层同心	2 11 2 11	24
QY-3.5 QY-7 QY-25 QY-40A	60		.65	1433	28	1-40.71	96	23.			
QY15-36-3 QY25-26-3 QY40-16-3	j -,					1-\$0.80	76				

点: 1.2 2.3			75			
H.			1-12			
於紅			单层同心			
中联交路数			>		2.7.	7
16 数	:0 :0	89	53	49	94	40
4. 于头机 根 mm	1-90.80	1-60.5	1-40.85	1-\$1.0	1-40.75	1-41.12
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100	i.			85	
一	125	87			re L	
心 原 足 原	1)9	70	9.5	06	100	115
			67			All Market
是 以 KW	0.75		5.	6-1 6-1	ci	m
型	QN 15J QN10-10J	QN6-25-1.1 QN10-18-1.1 QN15-14-1.1 QN25-9-1.1 QN40-6-1.1	QN-10-24-1.6 QN-15-18-1.5 QN25-12-1.5 QN40-8-1.5	QX-10-34-2.2 QX15-26-2.2 QX25-18-2.2 QX40-12-2.2	QN22-15J	QN15-34-3 QN25-24-3 QN40-16-3

											×4.
可心	級 公 水 W	极数	铁长点点度	统子 外径 mm	五 名 名 名 品 品	定子线规 根-mm	争线	并联路数数	然形式	中	定 中 数 ⁻
QX126-10J	5.5	₩.	170	175	110	1-\$0.85 2-\$0.9	23			0	36
WQ10-15-1.5 WQ25-7-1.5	ro.		855	061	62	1-40.85	74		单层交叉	$\frac{2-10}{11-18}$	<u>~</u>
WQ15-15-2.2 WQ25-10-2.2	2.2		110	001	7	1-40.95	58		,		
WQ12-25-3 WQ25-15-3	173		100	155	84	1-41.18	40				
QS25 × 25-3 QS10 × 60-3 QS15 × 50-3	m		105			1-¢1.06	37				
QS20 × 40-4 QS30 × 30-4 QS32 × 25-4 QS50 × 15-4	7	6)	124			1-\$1,20	32	>-	单层同心	1-12	23
QS18 × 65-5.5 QS32 × 40-5.5 QS65 × 18-5.5 QS40 × 28-5.5	ro ro		142		88	1-40,35	28				
QS30 × 50-7.5 QS40 × 30-7.5 QS70 × 25-7.5 QS100 × 15-7.5	7.5		172			1.41.50	23				

附表 25 NLB 系列立式深井泵用三相异步电机的主要技术数据

関 号 効率 (元子 (水準) 力率 (市)				清秋叶													
3.5 11.3 83.8 11.9 10.5 11.0 10.5 11.0 10.0 11.0 10.0 11.0 1		國政學		**	中版	塔里信	金爷店	出作品	张 中 西 m m	4 年 明 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	和 和 m m	() () () () () () () () () () () () () (每世代校	茶	32.11	=	量 2
11 22.5 84.5 6.88 85 125 2.9 125 11 120.5 84.5 1.8 1.8 1.00 290 1.9 1	1	10	11.3	8.8.8					105		I A	1 \$1.05					. 4
11 22.5 84.5 1.8 2.3 85 150 1-\$\rho 195 29 20 20 20 20 20 20 20		10	15.3	84.8	1		7		64	2	<u> </u>	2-41.05	93		7 1 2		30
15 30.3 \$5.5 1.8 100 290 1-\$1.12 2-\$1.60 21 1.8 100 290 1-\$1.12 1.9 1.5	YI.Blroo.1.2	1	900	10,19	0.88	3			5.2			2-\$1.0		-		1	
11 22.7 86.5 0.85 7 1.8 100 290 1-\$1.18 54 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	YLB160-2-2	L/S	30.3	88.0			9	m 0 1	1		2	2-\$1.60					36
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	YLB160-1-4	j—2 gen-d	F 3	86.5	0.85	(⇒0. —		3			1-\$1.18	ann-das A s c		1		
18.5 36.7 87 22 43.4 57.5 18.5 37.1 88 18.5 37.1 88 22 48.9 88.5 22 48.9 88.5 22 48.9 88.5 22 48.9 88.5	YL.B160-2-4)	30.3	17.	0.86	-		405.	130		i c	1-01.3					<u>1</u> ,
22 43.4 57.5 0.88 11.7 2.2 11.5 12.0 1.41.0 38 16.5 37.1 88 6.85 0.86 135 2.40.12 36	YLB180-1-2		-	00	1				105			1-41.16	<u>-1</u>	Ģ	双层条式		
15.5 37.1 \$8 12.5 37.1 \$8 0.86 1-\$\phi_1.06 22 48.9 88.5 2.\$\phi_{1.12}	YLB180-9-2	661	45 53	100	0.88			5	115	5	0.1	2-40.95	38	ei		1-1-1	36
22 43.9 88.5 2-\$1.12	YLB180-1-4	18.5	2.5	30	9		on and	Si Si		327	0	1-\$1.06 1-\$1.12	03:				2
	YLB180-2-4	C1 C1	43.9	(%) (%)	000				135			2-41.12	36				× ·

电数 09 2,1 48 36 书肥 双层叠式 绕组形式 接法 Z. 20 线数 聖 12 28 26 18 32 32 22 To To 24 20 申 定子线规 /根-mm 2-41.50 $4-\phi 1.25$ 1 \$1.10 $1-\phi 1.40$ 1-¢1.40 $2-\phi 1.3$ $1-\phi 1.12$ $2-\phi 1.18$ 1-\$1.40 2-41.25 3-41.30 2-41.30 $1-\phi 1.30$ 3-41.30 4-41.25 $1-\phi 1.50$ mm/ 内径 4 300 188 245 岂 /mm 定子 外径 368 5 493 /mm 祭売 水兩 115 125 145 215 135 155 185 185 200 240 最大 倍数 转矩 2.2 2.0 1.9 堵转 转矩 倍数 堵转 垢 数 1 坦 因数 0.88 0.88 0.87 图 功 满载时 88 89.5 90.5 92.5 0.10 14 10 96 80 91 效 500 定子电流 58.9 72.2 86.8 100 170 205 248 104 1 功率 /kW 劉完 132 100 1Q 30 30 50 35 90 113 YLB200-2-4 YLB200-1-2 YL.B200-1-4 YLB200-3-4 YLB280-2-4 YLB200-2-4 YLB250-1-4 YLB250-3-4 YLB280-1-4 YLB250-2-4 中 田

附表 26 VB 系列三相异步电机的主要技术数据

4 4		8) 15		海兵时		No.	17	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	±	N -	10						
0.75 1.8 8.8 7.8 8.6 1.2 6.7 1.40,6.5 111 单层 11.1 中层 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.1 9.8 11.2	grand the second	以以	予派へ	特別に	进 3	排 器		保定政	1. 知 以			14次二	定子线规 机-mm	が、事数	表	2000年	计计	大学 2 / 2 / 2 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 /
1.1. 1.5.5 1.5. 1.5.6 1.5. 1	-	a .	-	2000	15	0.54	0.5	6		99		5	1-40.63			单层		
0.55 1.5 </td <td>8802-2</td> <td></td> <td>0.</td> <td>0</td> <td>(on</td> <td>0.86</td> <td>7.0</td> <td>1</td> <td></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>70</td> <td>1-40.71</td> <td>06</td> <td></td> <td>in N</td> <td></td> <td>× = = = = = = = = = = = = = = = = = = =</td>	8802-2		0.	0	(on	0.86	7.0	1		5	5	70	1-40.71	06		in N		× = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
0.75 2.0 74.5 0.76 2.3 85 7.2 1-\$0.63 74 种区 1.2 85 7.2 1-\$0.83 7.4 种区 1.2 1.2 80.5 0.86 7.2 2.2 1.0 7.2 1.2 7.2 1.2 7.2 1.2 7.2 1.2 7.2 1.2 8.2 1.2 1.1 9.2 1.2 <t< td=""><td>-</td><td>0.55</td><td>(O</td><td></td><td>-13</td><td>0.76</td><td>4</td><td>7.1</td><td></td><td>20</td><td></td><td>1.</td><td>1-\$0.56</td><td>28</td><td></td><td>国</td><td></td><td>-</td></t<>	-	0.55	(O		-13	0.76	4	7.1		20		1.	1-\$0.56	28		国		-
1.5 3.4 784 78 6.86 7 2.2 7 1.9 6.8 74 40.8 74 40.8 74 40.8 74 40.8 74 40.8 74 75 110 72 110 72 110 72 110 72 110 72 120	-	0.75	2.0		6 9 E7	2.7.9	9	c i	5	90		5	1-\$0.63	gradin sels		館式	9	N
1.1 2.8 4.7 80.5 0.86 4.1 110 6.5 2.3 4.0 120<	890S-2	I.5	***	5	28	0.85	4	5	50 50	30 10		2	1-40.8	7		東區		5
1.1 2.8 1400 78 0.78 6.5 2.3 400 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1400 120<	890L-2	61		700	80.3	0.86	-	1		110		.3	1-40.95	S.		交叉		18/10
1.5 3.7 1.400 79 0.79 2.3 120 120 120 1.900 6.3 1.400 6.3 1.400 6.3 1.400 6.3 1.7 单层 1.900 7.7 中华0.67 7.7 种子0.87 1.9	Bans t		∞ €1	9	7.8	0	11	000		06	5	0	1-40.71	8				000
6 0.75 2.3 910 72.5 0.70 6.0 2.0 2.2 100 86 1-\$0.67 77 सिरे 100 2 3.0 6.4 2.880 82 0.72 0.87 7.0 2.2 2.3 105 94 1-\$0.75 60 40 1-2.2 11 4 2.2 5.0 81 0.82 7.0 2.2 2.3 105 98 2-\$0.71 41 \$\frac{4}{10}\$ 110-18 4 3.0 6.8 1420 82.5 0.81 7.0 2.2 2.3 105 2-\$0.71 41 \$\frac{4}{2}\$ 110-18 5 1.5 4.0 940 77.5 0.74 6.0 2.0 2.2 100 106 1-\$0.85 53 \$\frac{4}{2}\$ 11-18 5 1.5 4.0 940 77.5 0.74 6.0 2.0 2.2 100 106 1-\$0.85 53 \$\frac{4}{2}\$ 11-6	Boot-4	0.0	1-	007	6	0.79	0.0	2.3		120	130	00	1 40.8	63	11	南层	4	77 4.2
1.1 3.2 3.1 73.5 0.72 2.2 2.2 1.25 0.0 1.40.75 60 中层 1.40.75 60 60 60 1.40.75 60 60 60 60 1.40.75 60 60 60 60 1.40.75 60 60 60 60 60 1.40.75 60	B90S-6	0.75	2.3		72.5	0.70	0	<	0	100		0	1-40.67	77		在江	0	00/20
2 3.0 6.4 2880 82 0.87 100 100 94 1-\$1.18 40 中层 1-5.2 11 4 2.2 5.0 81 0.82 7.0 2.2 2.3 105 155 98 2-\$0.77 41 中层 1-91.08 4 3.0 6.8 82.5 0.81 135 135 1-\$1.18 31 文文 11-18 -6 1.5 4.0 940 77.5 0.74 6.0 2.2 100 106 1-\$0.85 53 #层	B901-6	6-mg	6.1 6.1) n	73.5	0.73	0.0	7.0	7.7	125		G C	1-40.75	09				00 00
-4 2.2 5.0 81 0.82 7.0 2.2 2.3 105 98 2-\$0.71 41 单层 11—9 -4 3.0 6.8 1420 82.5 0.81 135 155 98 1-\$0.18 31 交叉 11—18 -6 1.5 4.0 940 77.5 0.74 6.0 2.2 100 106 1-\$0.85 53 華层 1—6	3100L-2	89 89	4	2880	90 61	0.87				100		5	1-\$1.18	40		单园 可心	-12.2-	24/20
4 3.0 6.8 1420 82.5 0.81 135 155 30 1-\$\phi\$1.18 31 交叉 11—18 6 1.5 4.0 940 77.5 0.74 6.0 2.2 100 106 1-\$\phi\$0.85 53 華层 11—6	3100L1-4	ci	5.0		81	0.82	0.	61	o i	1001	1	0	2-40.71	7		華居		20100
1.5 4.0 940 77.5 0.74 6.8 2.0 2.2 100 106 1-\$0.85 53 華是 1—6	310012-4		6.8	0741	83 83 83	0.81				135	in in	C D	1-\$1.18	31		交叉	11-18	20,00
	B100L-6		4.	016	77.5	0.74	5.	0.1	6.1 6.1	100		106	1-40.85	53		再解以识别	1—6	36/33

100			满载时			井	おかます	+	+	N	11						
型 内 型 N N		子流人	转速 (r. min.)	发	为数	相电倍级流数	相執信以知数	会 位 物 数		外径/mm	户 内径 mm	定子线规 根-mm	金数数数	接法	绕组形式	祖小	槽数 Z ₁ /Z ₂
=		8.2	2890	80,5	0.87	1	0	c	105		86		18	V .	中园间心	$\frac{1-16.2-15.3}{14.1-14.2-13}$	30/26
0.		80.00	1440	84.5	0.82		1	3	135	175	110	1-41.06	91	4	中文区区区	1-9.2-10.	36/32
2.2		5.6	940	80.5	0.74	0.9	2.0	63	110		120		erge erge	11%	首相以以	1-6	36/33
YB132S1-2 5.5			3000	80 10 10	0.88		5		105		21.	1-40.9			至	1-16.2-15.	20708
YB132S2-2 7.5		10	0007	86.2	0.88	(1	0	193			1-\$1.0 1-\$1.06	37	<	中		07/00
رن بن	12		5	87.5	0.84		2	3	115		6	1-40.9	(E)		THE THE	1—9	26.29
YB132M-4 7.5	13		31	00	0.85		-1		160	210		2-41.06	35		N N	11—18	
6.00	7.2	61		00 00	0.76				110			1-40.85	38				
YB132M1-6 4.0	4.6		980	8.4	0.77	es.		63	140			1 \$1.06	53	4			60 60 60 60
YB132MZ-6 5.5	12.5	ir.		85.3	0.78		0.0		180		00 T	1-41.25	C/3	77	は、一世	<u> </u>	
54	100		014	80.5	0	187		0	=			1 \$1.12	888	<i>a</i>			time)
YE132M-8 3.0	7.7			82,5	0.72	3		2.0	-			1 \$1,300	-85	-			H1

1	站转 堵转 显大 铁芯	特特 場項 最大 跌出
中 由流数 倍数	均十 丙数	
	0.85	87.2 0.85
2.0	0.88	
7.0	0.80	
	0.83	
52	0.85	
20	200	
	0.78	
73 2.0	0.73	C C
42-14	(-)	42-14
75 5.5	0.75	-

															Ī
派	細	满载时		11 41	1441	1		1	N						
转速 /(r/ min)	10000000000000000000000000000000000000	数/%	型 数 数	店电倍转流数	诺特倍 转矩数	取转倍入矩数	秋长月の東田	所 外 Amm	ボナ 内谷 /mm	定子线规/根-mm	母线槽数	接法	然形式	田	槽数 Z ₁ /Z ₂
29	2940	89	0.89				175		160	2-φ1.3 2-φ1.4	16	1		1-14	36/28
F	C	91	0.86	7.0	c	2.2	190		C	2.\$1.18	32			-	0
-	14/0	91.5	0.86		0.7		220	290	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2-\$1.3	28				48 44
	970	89.5	0.81	6.5		c	200		C C	1.41.5	34	22		1—9	54/44
	730	87.5	0.77	6.0	1.7	0.7	200		C07	2-♦0.9	46			1-7	54/58
	2950	06	0.89				180		182	2-\$1.12 2-\$1.18	28		五	1-14	36/28
		96.8	0.89	7.0	2.0	2.2	210			1-41.4	24				
	1470	67	0.87				230	397	210	1-\$1.06 1-\$1.12	8.	42		1-11	48/44
	970	80.8	0.83	6.5			195			1-\$1.12 1-\$1.18	32			1 - 9	54/44
	1	80.2	0.83		<u>~</u>	2.0	220		230	2.41.25	28	0			
	730	00 00	0.76	0.9					1	1 41.06	38			1-1	54/58

a 元	15	Ü		無	我时		17	上於在作	4		-	17						
5 83.2 2970 91.5 0.89 7.0 2.0 210 2.1 2.2 200 3.41.5 2.2 4.6 4.0 4.0 1.1 1.1 1.2 2.2 200 2.45 1.41.5 4.0 1.1 <t< th=""><th>A di</th><th>9 11 15</th><th>宇流~</th><th>转速 (T. min.)</th><th>张 3</th><th>事業</th><th>は旧倍表流が</th><th>4 年 2 数 年 2 数 年 2 数</th><th>取转信人矩数</th><th></th><th></th><th>为 阿 m m</th><th>定于线规 根-mm</th><th>40000000000000000000000000000000000000</th><th>拔法</th><th>然形式</th><th>相异</th><th>曹数 2, 2,</th></t<>	A di	9 11 15	宇流~	转速 (T. min.)	张 3	事業	は旧倍表流が	4 年 2 数 年 2 数 年 2 数	取转信人矩数			为 阿 m m	定于线规 根-mm	40000000000000000000000000000000000000	拔法	然形式	相异	曹数 2, 2,
7 69.8 1480 91.8 0.81 7.0 1.9 2.2 200 2.45 1.91.30 40 <td></td> <td>0.7</td> <td></td> <td>2970</td> <td>91.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2010</td> <td></td> <td>53</td> <td>3 \$1.4 1 \$1.5</td> <td>C-1</td> <td>\$ C</td> <td></td> <td>1-11</td> <td>36/28</td>		0.7		2970	91.3					2010		53	3 \$1.4 1 \$1.5	C-1	\$ C		1-11	36/28
5 84.2 1.9 1.8 235 368 1.9 40.4 <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(90)</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>6.1 6.1</td> <td>200</td> <td></td> <td>ŧ</td> <td>2-41.25</td> <td>91</td> <td>4</td> <td></td> <td>-</td> <td></td>		-				(90)	0	-	6.1 6.1	200		ŧ	2-41.25	91	4		-	
5 47.6 48.6 6.0 1.7 210 20 2-\$\psi\$1.4 26 2-\$\psi\$1.4 26 2-\$\psi\$1.4 38 2 1.9 2 47.6 47.6 40.8 47.6 40.8 4		5		2	c i					235	8,	5	1-\$1.30 1-\$1.40	01			7	X 4.
5 41.3 740 89.5 0.76 1.8 1.0 </td <td></td> <td>30</td> <td></td> <td>086</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>210</td> <td>20×</td> <td></td> <td>2-\$1.4 1-\$1.3</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td>1—3</td> <td>54/44</td>		30		086						210	20×		2-\$1.4 1-\$1.3	26			1—3	54/44
47.6 49.6 6.89 7.7 2.0 2.2 210 2.6 2.6 2.6 3-61.5 32 45.7 102.5 1.8 2.0 2.2 2.25 6-61.4 20 2.0 2.0 1.14 20 2.0 2.0 1.14 20 2.0 2.0 2.0 1.14 2.0 2.0 2.0 3-61.1 3.6 4.0 2.0 3-61.1 3.6 4.0 1.041.12 2.8 3.0 1.12	1000			1		1.00	4			170		260	2-41.4	38	20	III R	r.	i.
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.14	61 60	-11	The second	06	27.0	0			210			2-41.5	32		文章		04/00
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40.0	10		2970			t			195		225	6-41.4	20	2		1 - 14	36/28
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1.75-		1480	ci		_			240	400	260	3-41.3	36	\bigcirc		,	48/44
63 740 90.5 0.80 6		37	57	980		0.86				225		285	1-\$1.12 2-\$1.18	28	3△		1—12	72/58
5 146.1 2970 91.5 0.89 7 2.0 2.2 225 445 255 7-\phi_1.5 14 \qquad 2\langle 2\langle 2\langle 4\langle 2\langle 5\langle 4\langle 2\langle 5\langle 4\langle 1\langle 4\langle 4\langle 1\langle 4\langle 4\langle 1\langle 4\langle 4\langle 1\langle 4\langle 4\langle 4\langle 1\langle 4\langle		30	63	740			9			225				22	<		İ	
		12	0	2970	91.	00	-			225	445	255	7-41.5	14	3		1—16	42/54

																数	统表
	引暴		瓶	满载时		居坑	法统		华	4	1						
型	大 W W	注 电 人	转速 (r min)	校	功 因 数	电倍流数	2 图 数	· 京 京 数			内径田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	定子线规 根-mm	倍 数 槽 数	接法	% 形 元 元	III IF	禮数 Z ₁ /Z ₂
YB280M-2	3	10	2970	- C	0.89		2.0		260		255	8.41.5	12	76		1-16	42/54
YB2805-4	1.5	oi m	50	92.7	50	7	i c	6.1	240		30	2-41.25	26	4			0 11 0
YB280M-4	080	154.3	5	93.5	0.89		n :		325		700	5-41.3	20			-	
YB280S-6	1.7	55.	600	75	0.87	1			215	10		2-\$1.3 1-\$1.4	26	\ C			
YB280M-6	ນ	104.9	200	25	0.87	n c		0	260		u' C	1-\$1.4	22	Je	E. A.	1-19	97. 97.
YB2805-8	37	78.7			0.79	(2]2		3	2-41.3	0		有	3	1
YB280M-8	10	93. 2	740	5.15	0.80	w	00		260			1 \$ 1.5	27	₫ _			
YB3155-2	110	203		65	0.90				290			13-41. 点	σı				
YB315M-2	132	242.3	2980	76	06.11	oc vi	STATE OF STA	6.7 6.1	5	07.5	3800	16 41.5	r.c			s-1 - 1	2.
YB315L-2	160	292.1		94.5	0.90				380			21 41.3					
YB3155-6	ŝ	200, 8	1480	43.5	0.89	5C	60	(a)	290 320	miles	350	29.00 E	M			4	7.7

	100		學	AU IV		14 63	74.67	+ 12	P-18- 0.0								
	11年	宇宙人	五十二 加加)	* 3	以因	祖 电 语	山村田 京 屋 京	北	大工品	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1000	定产线柜板和邮车		7.1	電子	Dis	香食 2-12
1 B315Nf-4	132	239, 7	1180	116	0, 89	9	0	0	380		1726	10 - 10 m	=				
188	160	288.1	1407	94.5	(1.89)		*	1	51		Noc	8 \$1.0	- 1 - 1			=	
YB8158-6	107	111.		92.8					290			1.91.3	38	47-1-13	·		
YB315M-6	90	168.1	100	93.2	1-	1			=75		1	1.61.1	6.1				
YB315L1-6	911	204.4	o o o	98.5	29.0	n e			380		3(3		6-1 00	∑ 9		=	
YB3151.2-6	64	191.0		93.6	0.87		61		5			3.10	7		•7		
VB31558	16	Ξ		51	0.82		: -		290	520		3 \$1.0	85	8.4	N K		80/2/
YB315M-8	6 F	152, 1		5.26	0.82		Maria A.	C (2)	380			1.41.1	22	4			
YB515L1-8	06	179.3	7	93	0.82	o c		V (NE	120	4		5-61.4	20	7			
YB315L2-8	110	218.5		93.3	0.82				33		390	3.41.5	50	8.		1-9	
YB315S-10	1/5	101		91.5	0.74				290			3-41.3	38				
YESISAFIO	100	123	290	55	0.74	6.0	-		360			3-41.5	30	5			90/72
YB3151-10	12	164. 3		6	 E.				OFF			4-41.3	0.1				

36/28 18, 16 24/22 36/38 18/16 24/22 21/22 槽数 2-10 -109-1 1-5 6 (E) 띪 护 单层链式 及层叠式 绕组形以 层义 国区北 层叉 KX 學部 单交 1 法 7 接 要技术数据 憎 数 140 601 129 110 127 174 20 80 76 00 100 2 15 海紫 定子线规 根-mm 1-¢0.53 1-40.40 1-40.45 1 \$10. KT $1-\phi 0.53$ 1-00.45 1-40.90 1-40.67 电机的主 $1-\phi 0.67$ $1-\phi 0.6$ 1-40.80 1-60.8 9 $1-\phi 0$. 系列低压隔爆型 mm 25 13 海 庚 M 平 0 0 1 0 mm 铁长凉废 105 75 75 70 65 00 09 09 90 08 80 铁 mm 许 安 夕 28 25 22 29 86 80 YB2 mm 外径 4 120 130 定 转矩 数 3 (77) 9 27 坦 \circ i ci ci oi 表 **站** 市 流 数 3 9 S 6 4 坦 3 知 数 9 4 0 00 N (7) 业 转告 <u>;</u> oi. is is S oi 70 72 79 61 00 22 率数 8 50 22 00 els 77 00 田 功 0 0 0 o 0 0 0 0 0 0 o' 0 倒 5 50 63 3 22 28 00/ LO LO 69 -00 效 函 定 定 案 家 5 00 10 10 10 33 S 255 100 S rt3 图 五 -Si 6 0 6 0 0 o 6 YB2-801-2 YB2-905-6 YB2-802-2 YB2-801-6 YB2-802-6 YB2-801-8 YB2-90S-2 YB2-90L-2 YB2-90L-4 YB2-801-4 YB2-802-4 YB2-802-8 YB2-90S-4 中 图

「			-							1.1
5 1.1 73 0.73 2.1 4 130 86 90 0.25 8 0.37 63 0.62 1.8 4 2.0 115 90 0.25 2 3 83 0.88 2.2 7 2.3 84 90 0.4 -4 2.2 80 0.81 2.3 6 2.4 98 0.4 -4 3 82 0.82 2.3 6 2.1 90 0.4 -8 0.75 71 0.68 1.8 4 2.0 90 0.45 -8 0.75 71 0.68 1.8 4 2.0 90 0.45 -8 0.75 71 0.68 1.8 2.2 7 2.3 90 0.45 -8 1.1 73 0.69 1.8 2.2 7 2.3 98 0.45 -4 4 84 0.76 2.1 5 2.1 175 0.35 -6 2.2 79 0.76	培转 最大 26 电流 转矩 46 倍数 倍数 倍数	-		隙度回	定于线机 根-mm	60 次	接法	25年	14.14	- N
2-905-8 0.37 63 0.62 1.8 2.0 130 86 90 0.25 2-90L-8 0.55 64 0.63 1.8 2.0 7 2.3 84 90 0.4 115 2-100L-2 3 83 0.88 2.2 7 2.3 6 2.4 98 125 2-100L-4 2.2 80 0.81 2.3 6 2.4 98 125 2-100L-6 1.5 76 0.76 2.1 5 2.1 2.0 155 2.1 2.0 155 2-100L-8 0.75 71 0.68 2.2 7 2.3 6 2.4 175 110 120 0.35 2-112M-4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 175 110 120 0.35 2-112M-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1 2.3 6 2.4 175 110 120 0.35 2-112M-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.1 2.3 6 2.4 175 2.3 175 2.3 175 2.3 175 2.3 175 2.3 175 2.3 175 2.3 175 2.	ci)		in:		1-40.80	63		平原	1-6	
3 6.4 6.63 1.8 2.3 6.8 2.2 7 2.3 84 90 0.4 -4 2.2 80 6.81 2.3 6 2.4 98 9.5 0.4 -4 3 82 6.82 2.3 6 2.1 98 90 0.4 -8 1.5 76 0.76 2.1 5 2.1 90 0.25 -8 1.1 73 0.69 1.8 4 2.0 90 0.45 -4 4 85 0.88 2.2 7 2.3 98 0.45 -4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 110 120 0.35 -4 4 84 0.76 2.1 5 2.1 175 0.35			ci	10	1-40.56	120		K K		36/28
2 3 83 0.88 2.2 7 2.3 84 90 0.4 -4 2.2 80 0.81	3		10		1-\$0.63	90		*	10	
-4 2. 2 80 0.81 2. 3 6 2. 1 98 0. 3 -4 3 82 0. 82 2. 3 6 2. 1 155 0. 3 -6 1. 5 76 0. 76 2. 1 5 2. 1 90 0. 25 -8 0. 75 71 0. 69 1. 8 4 2. 0 90 0. 45 -9 4 85 0. 88 2. 2 7 2. 3 6 2. 4 175 110 120 0. 35 -6 2. 2 79 0. 76 2. 1 5 2. 1 175 110 120 0. 35	ci			**	1-∮1.06			平层间心	2-11	24/20
2-4 3 82 0.82				c	2-40.67	63	11%	平层	6	
6 1.5 76 9.76 2.1 5 2.1 106 70 90 1-8 0.75 71 0.68 1.8 4 2.0 106 70 0.25 4-2 4 85 0.69 1.8 4 2.0 90 0.45 4-2 4 85 0.88 2.2 7 2.3 98 0.45 4-4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 110 120 0.35 4-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1 175 110 120 0.35	- - - -			9	1-\$1.12	80		1× ×	81-11	36/28
1-8 0.75 71 0.68 1.8 4 2.0 106 70 0.25 2-8 1.1 73 0.69 1.8 4 2.0 90 90 4-2 4 85 0.88 2.2 7 2.3 98 0.45 4-4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 110 120 0.35 4-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1 5 2.1	5 2.1		06		1-\$0.85	200				
2-8 1.1 73 0.69 1.8 4 2.0 90 4-2 4 85 0.88 2.2 7 2.3 98 0.45 4-4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 110 120 0.35 v4-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1 5 2.1			0	61 FD	1-\$0.71	89		南京北京	1-6	
112M-2 4 85 0.88 2.2 7 2.3 98 90 0.45 112M-4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 110 120 0.35 112M-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1	ा <u>ं</u> -र	1			1-40.85	67		ζ 2		ਤੂੰ & ਵ
2-112M-4 4 84 0.82 2.3 6 2.4 110 120 0.35 2-112M-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1	6.3	00			2-40.67	53		单层	(1) (1)	30/26
M-6 2.2 79 0.76 2.1 5 2.1	6 2.4			35	1-\$0.67	51		单 交 区 区	$\frac{1-9}{11-18}$	06/36
L/	2. 1	120	r o	c	1-\$1.0	50	> -	单层	1	07/00
2	4 2.			3	1-\$0.9	53	1	領式	0	48/44

36/12 30/26 30/26 36/28 档数 Z₁/Z₂ -# -# -** 100 10 城市 5 注印 0 몺 中 中原新兴 中层间心 15 绕部形形 Ш 同心 MIII 180 × WIL. 平 X -S 送 ._ N 7 V V 被 争 機 然 *** 46 10 -E [7] 00 00 21 3 9 定子线规 根-mm 1-40.8 2 \$1.0 12.00 1-40.9 (A) 2 41.0 1-41.25 3 \$1.12 2 41.18 1-61.25 1-60.85 $1-\phi 0.85$ 1-41.0 1 ptn. 85 1-\$1.06 1-60.8 1-\$0.9 -2-41. · \$0. 6.35 mm 63 长度 10 5. 0 mnı 110 101 臣 110 145 555 120 95 000 06 出 内径 mm 170 148 136 150 mm 守定 外径 210 260 转矩 倍数 21 7 4 oi Si 01 oj. 倍数 泥 LO 1.7 LO) 10 1-1 1 刪 10 堵埃伯袋 Ca EA.) -90 N vi 3 oi c) 00 다 00 0.78 -1 00 00 LO 00 1 12 数 0 石 田 6 0 1 0 Ċ c ċ 册 90 00 30 100 00 51 00 00 00 00 8 00 200 效 kW 定率 10 LO IO LC3 L(C) P-3 1/3 30 品品 10 --00 LO. (-3 10 YB2-132M2-6 YB2-160M1-2 YB2-13251-2 YB2-132S2-2 YB2-132M1-6 YB2-132S1-4 YE2-160M-1 YB2-132S2-4 YB2-132M-8 YB2-132S-6 YB2-1325-8 YB2-1601,-2 YE2-160M2-DIP 副

	化版			砂岩	11 生	477	1:1	计	C.L. 23	27						
中国	5年11年	計 2	以	和祖	中国信息	新祖	外径	内径 mm	东原山田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	是 至 至 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百 百	定子线机 根-mm	型数	大人	二十二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	13 FI	香香 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
YB2-160L-4	5	55	0.85	ni Ei	2			0.21	165	40	8-41.18	5	The second secon	東京区区	1-9 9 lo 11 lN	36 28
YB2-160M 6	10	98		9	9	01			55		1-41.06	9 9 3				
YB2-160L-6		50			i				180		1-41.25	50	3			36
YB2-160M1-8	-10	55	0.73				1	200	120	emild	2-9-0	05	4	计型	 	
YB2-160M2-8	100	16	0.75	5	0.6	5 3			170		1.40,9	85				18/14
YB2-160L-8	1/1 15-	10	\$ 100 0	No. No. of Control of Control					25		2. ф 1. 06	6.3				
VB2-180M-2	61	\$	6.0	51	10	16.00		163	120	∞ ∞	19				1-14	36/28
YB2-180M-4	50	0.00		4		coi			170		1 \$1.06	₩,			,	
YB2-1801-4	01	91. 2	20	ou ri	6		290	100	165	c.	2-41.18	E A			=	48/38
YB2-150L-6	110	89	0.83	5 1		e i		500	170	1	1-40.95	38	C1	及兩學工	19	54/44
YB2-1801-8	← 1	(= 00	0.78	3. .i	40	e i		J	1		1-41.3	0C 0-1			1-6	48/4
YB2-200L1-2	30	6	6	Ç	L.	6	CC	0	165	1. 0	1-\$1.18	30				06/96
YE2-20012-2	100	92		1	one of the state o	i i	321	201	195		$\frac{2}{9} - \phi 1.3$	26			7	07/00

型号 功率 内率 堵转 堵转 指转 指转 指转		最大 定子	上	森村	小配						
30 92 0.86 18.5 90 0.83 22 22 45 90 0.76 45 92.5 0.9 2.0 45 92.5 0.9 2.0						定子线规/根-mm	母 談 数	接法	绕组形式	中距	層数 Z1/Z2
18.5 90 0.83 22 15 89 0.76 45 0.9 2.0 45 0.9 2.0	7. 2		210		0.7	$1-\phi 1.12$ 2- $\phi 1.18$	26			1-11	48/38
22 15 89 0.76 45 0.9 2.0 37 0.87 2.2	2.	4		160	0.5	$2-\phi 1.12$	36			0	54/44
15 89 0.76 45 0.9 2.0 37 0.87 2.2	_	776	230	175		2-¢1.18	32	$2\triangle$		C I	## /#C
45 92.5 37 37 0.87 2.2	3.5	2				2-40.95	23			1—6	48/44
37 37 0.87 2.2	7.5	3	210	180		1-41.3 3-41.4	22			1—15	36/28
72.7	0 1		2 6		0	1-\$1.12 1-\$1.18	48	< V	祖祖		28/38
70	2.	4		202	•	2-41.25	42	1		1 - 12	
YB2-225M-6 30 92 0.86 2.1 7	2	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		180		2-\$1.18 1-\$1.25	22				
0	6/	c	260	160	0.55	$1-\phi 1.12$ $1-\phi 1.18$	32	2		0	72/58
ċ	3			180		1= ¢ 1.18 1- ¢ 1.25	28				
YB2-250M-2 55 92.5 0.9 2.1 7.5	12.	3 400	6.4 6.3	20 20 70	ç4 -	3-41.5	20			1-1	55 53 50

44	記 記 記 本 え	10 % 10 %	中田	路路路铁路路坡	建电信贷证证		定 产 外径 mm	在中	拉 原 原 原	是 当	走子线机	母以	11. 12. 17.	統則	相外	种数 2.1.7
YB2-250M-4	ro ro	20	0.87	ei ci				260	205	0.0	1-41.12	20	Q		-	18/38
YB2-250M-6	10	65	0.86	7.1	1	3	005	i.	190		1 \$1.0	30	3.	4		6
YB2-250M-8	30	271	67.79	c i	e2	5.6		Z NI	504	o o	2-41.18 1 41.25	0.1		Y	2 1	86/21
YB2-280S-2	LO Co-	23		i.	1,	5		1,00	200	c	5-41.3	(2)	2		0 .	2
YB2-280L-8	90		j 5	o oj		77) 1-3		73	1		8-41.3				91 - 1	45 / 24
YB2-280S-4	1	80 80	all a control of						2	9	2-41.3	28	3	各位	t.	
YB2-280L-4	06		8	i		0	U.	300	270	9	2 41.4	63	Ţ		01	ne/no
YB2-2805-6	E.T.	61				i	;; ;		186		3-41.25	22			9	
YB2-280L-6	55	61	0	ni Ni	-			60	C-1	,	2-\$1.3 1-\$1.4	77	3		77	7.07
YB2-280S-8	23	(2)			,	0		240	190		2-41.18	9	<			
YB2-280L-8	Ls T	61	7. O	, ,	0	0.5			235		2-41.3	38	7		6	

					路	附表 28	YA系列		£压增	安陸	低压增安型电机的主要技术数据	5木数排	n l a			
中面	動 砂 水 KW	数率	中田田教	据 等 密 数	幸 祖 田 母 銀 混 黎 混 黎 混 黎 彩 彩 彩 彩 彩	是	定子外径mm	迎子 内径 nm	张 大 田 田 田	所 原 居 田 田	定子线规/根-mm	海 数	接法	绕组形式	胡华	槽数 21/23
YA-160M-2	H	87.5	4	R.			-	C L	155	6	3-41.25	26		单层	1—16 2—15	6
YA-160L-2	ic.	00 00 10	5. 5	20	t	6		120	195	0. 95 T	2 \$ 1.18 2 \$ 1.25	21		ر ن ن	2—14 2—13	30/20
YA-160.M-4	F	80	0.84		-			-	100	t)	2-41.3	٥ ç		单层	1-9	36/36
YA-160L-4	13	00 00 U	0.85	•				5	55	n o	3 \$1.18	23		文义		07/66
YA-160M-6	10	00	0.77		L		260		145		2-41.12	60 00	14			36
YA-1601-6	=	89, 5	0.81		n o				55		4-40.95	200				000
VA-160M1-8		∞ ~	0.72	2.0	t,	2.0	7.20	180	11	0.15	1-41.25	© ***			1-6	
YA-160M2-8	10 10	រភ 00	0.74		0				145		2-41.0	39	<i>3</i>	及京河		48/44
YA-160L-8	7.5	86	6.75		62	And the second s	tending of		195		1-\$1.12 1-\$1.18	29				
YA-180M-2	90	90 90 10	0.91	E.S		0	086	3	45	8.0	1 \$1.33 1-\$1.38	36	2/6		1- 14	00 00 / CD
V.1.18(1.4	17 a0	5	0.87	5.7	-	4		180	220	0.55 0.55	1.41.20	3.9			-	118/11

個屬	例	in the	李华	弘宗	2	14	14	17	登上	11 de 12 de	114		115 45		1.00. 40.7
-		100	新石	出作	东西	4/4 G	N E	市東	世里	4. J. + C. C.	5 ¥	换法	不引	開幕	E Z Z
1/3	15. 5	0.81	00	107	o c	e e	000	956	18	1-41.58				t i	7
in the	98	0.16	r=	igi	9	100	E CO	-	5	2-\$0.9	69			1-1	54,58
A 60	88.3	1	1					2	15.	1-41.33	20				
341	89.5			[] m	\$1 \$1		20	5		2-\$1.2				-	36 28
51	26	0.86	□			5	210	230	0.63	1-\$1.58 1-\$1.48	C .			17	11/81
10.0	8.68	0		40		3		193		1-\$1.26 1-\$1.2	22		政立	0	63
61	200		Ke coul		c ei		230	230	6	2-41.33	200			7	T.
LC)	90	0.56		29				190]÷¢1, 58	OJ.			1-7	51/50
177	90.3	0.91	\$ [\$ ereco-2]				5	210	1.1	4-41.3	13			1—14	36/28
30	91.0	0.87	⊕	E-	C-I	35.8	1.	200	1	2-41.18	63 CC	4			
t		6.88	1.				C#7	235	0.	2-41.3 2-41.25		2		7 - 17	8

续表	帽数 Z ₁ /Z ₂	54/44	n n	00/40	36/28	48/44	70 / 50	00 171		48/40		72/64
7	中距	19	-	-	1-14		7]	19		1—18		1-16
	绕组形式						學及					
	接法		<	7,		4	3△	4		22		40 <u></u>
	() () () ()	14	20	17	12	21	7	21	9	TC	÷.	10
	定子线规/根-mm	$2-\phi 1.3$ $1-\phi 1.4$	2-41.4	2-41.5	5-¢1.4	2-41.4	$1-\phi_1$, 12 $2-\phi_1$, 18	1-\$1.12 1-\$1.18	12-¢1.5	14-41.5	16-41.5	3 41.5
	气隙 长度 /mm		0.55		1. 2	8.0	(6				24
	铁 大 下 两 /mm	200	165	200	195	240	225	240	290	340	380	255
	定子内径 /mm		260		225	260	i.	0.87		300		35.5
	定子外径/mm		368			(400			065		
	最 特 田 数		2.0		c	7.7	C	0.2		6		
	路 田 田 田 桜 浜 桜	6.5	٧	D	t·		6.5	9		~		60
	路 時 時 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	-		1.8	1.	1.7		×		9.4		
	及 困 数	0.84	0.76	0.78	0.91	0.88	0.86	0.8		0	5	
		90. 2	89.5	90	90.5	35	90.8	90.5	93.03	94	94.5	93
	題 別 別 家 を	30	18.5	22	45	다. 다?	37	30	06	110	132	06
	南台	YA-225M-6	YA-2255-8	YA-225M-8	YA-250M-2	YA-250M-4	YA-250M-6	YA-250M-8	YA-3155-2	YA-315M-2	YA-315L-2	YA-3155-4

相数 21/23		72 64			48/40					72/64		
排		1 10			1—18					1 16		
绕组形式							商					
接法		\triangleleft			2△					△		
角機	.00	(-)	÷ n			က	(C)	7.5	6.5	9	5.5	rv
定子线规 相 mm	1-41.4	5-41.5	23-¢1.5	26-41.5		29-41.5	35 \$1.5	10-41.5	12-41.5	13-41.5	14-41.5	15-41.5
是 整 mm		-			2.2					.: ro		
茶 表 東 田 田	380	420	300	340	400	140	500	340	420	450	520	590
和 和 和 和	6	000			327					380		
形 4 位 mm	6	030					6	088				
以转倍人	5	3			eg.					6.1		
堵电话转流数	9	c ·					c					
新	-	o 					-					
功因字数	98	700			0.9					0.89		
数区	93.5	5	1	C)		in in		1/3 	· ·	77.	LÉ C	
海 京 家 家	2	135	160	100	200	01	250	10	185	200	520	250
副命	YA-315M-4	YA-315L-4	YA-25581-2	YA 31582-2	YA-355M1-2	YA-855M2-2	Y.A-355L-2	YA-35551-4	YA-35582-4	YA-355M1-4	YA-355M2-4	VA-355L-4

附表 29 Y 系列中型高压三相异步电机技术数据(6kV 大直径)

220 27 27					1	デレッストイン	-		たろ 下 当 回 ユー コ キ タ も た ス 个 ダ 品		A NO	ユニく	\ 1				
18				#18	 軟 时		朱记	Z/mm		定子	mm			→ mg	4	7	1
1480 33.4	田中	沙 功 東 大 大 大	子 流 子 流 文		校 %	为 数 以	直径),/Du//Di2	た度 Le+™	线机	争然	田	十 同 水		ドとは、と、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日、日		不中田	Z ₁ /Z
250 340 1480 93.4 -88 599/345/ 400+7×10 1-1.5×4.5 27 1-19 1091 1.4 4×10 20×45 315 38 38.6 0.86 167 480+7×10 1-1.5×4.5 27 1164 4×10 20×45 355 42 93.6 94.0 0.86 670/420/4201 41.18×5.6 24 1097 1164 1887 261 1.6 5×35.5 20×45 4 400 48 94.0 0.86 670/420/4207 400+7×10 1-1.3×5.6 29 1-14 1187 261 1.6 5×35.5 20×45 4 500 59 94.3 0.87 430+8×10 1-1.5×5.6 19 1297 10 1.6 5×35.5 20×45 1 280 35 94.5 0.83 670/450/450/450 430+7×10 21.18×3.15 24 1165 1165 1165 1165 1165 1165 1165 1165 1165		220	23		15. 25. 25.	10		×	-1.25 4.	31		1069					
18	1.5	250	30	0	L	C XX	590/345/	100+7+10	32 4.	29		L	t o		2	n 200	/09
315 38 93.6 9.86 9.86 9.80 450+8×10 1-1.5×4.5 26 1154 1154 1154 1154 1154 1154 1157 1154 1157 1154 1157 115	120014	280	(50) min	10	93.5	0	167	130+7×10	2.	701			105	*	2000	D# < 0.7	00
355 42 93.8 420 480 <td></td> <td>313</td> <td>300</td> <td>gite</td> <td>92 0 1</td> <td>o D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>26</td> <td></td> <td>1154</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		313	300	gite	92 0 1	o D				26		1154					
400 48 94.0 6.86 670/420/ 400+7×10 1-1.32×5.6 2 1127 261 1.65×35.5 20×45 500 59 94.2 2 2 19 1220 1.65×35.5 20×45 560 56 94.2 2 2 1-1.5×5.6 19 1220 1.65×35.5 20×45 280 35 94.3 430+7×10 2*4-2×3.15 28 1057 1297 1057 315 39 96.8 280 480+8×10 2-1.18×3.15 21 1056 242 1.25 6×40 20×45 400 49 99.9 0.86 280 480+8×10 2-1.4×3.15 22 1185 1.2 6×40 20×45 250 33 740 98.0 0.79 280 580+9×10 2-1.4×3.15 28 1-8 981 20 1.9 8.8 20* 1.9 8.8 20* 1.9 8.8 1.9 1.9 8.8 <td></td> <td>350</td> <td>SI SI</td> <td></td> <td>93.8</td> <td></td> <td></td> <td>380+6×10</td> <td>18×5.</td> <td>153</td> <td></td> <td>1097</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		350	SI SI		93.8			380+6×10	18×5.	153		1097					
450 53 1480 94.2 210 450+8×10 1-1.5×5.6 20 1-14 1187 261 1.6 5×35.5 20×45 500 59 94.3 0.87 480+8×10 1-1.7×5.6 19 1220 1.6 1.6 5×35.5 20×45 20×40 1.2 280 280 1057 1297 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 5×35.5 20×45 1.6 1.6 1.6 5×35.5 20×45 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 5×35.5 20×45 1.6 <		400	48		C	0.86	10001023	×	 	22		0.1					193
500 59 94.3 0.87 210 480+8×10 11.7×5.6 19 1220 1227 <	Y400-4	450	(0) 1(7)	1480	9.6		7074.010	450+8×10	ru.	20			10			< 02	2 3
560 66 94.5 0.83 530+9×10 1-1.9×5.6 17 1297 1297 280 35 93.5 0.83 670/450/450/450/450 439+7×10 2 #-2×3.15 28 1057		200	59	,	-	2	212		-1.7×5.	19		1220	100				a a
280 35 35 39.5 6.83 670/450 450+8×10 2-1.18×3.15 26 1057 1096 242 1.2 5.6×40 20×45 355 44 94.0 0.83 670/480 480+8×10 2-1.32×3.15 22 1-9 981 1185 22 1185 22 1185 22 22 22 23 23 23 23 2		560	99		-	0.00		530-9×10	9×3	11		1297					
315 39 990 93.7 0.83 670/450 450+8×10 2-1.18×3.15 26 1096 242 1.2 5.6×40 20×45 355 44 94.0 0.83 95.0 0.73 670/480 480+8×10 2-1.4×3.15 32 1-9 981 1185 1.2 6.6×40 20×45 1.2 2.6×40 20×45 1.2 2.6×40 20×45 2.6 2		280	119		10			-	23 23	6-1 DQ		1001					
355 44 M94 93.9 0.85 280 480+8×10 2-1.32×3.15 24 1185 118		315	39	6	-	02	670/450/		100	26	-	1096	ç		U V	0.0	727
400 49 40	4-0001	100	女女	558	0		280	3×10	2-1.32×3.15	2.1		1126	1			5	20 US
250 29 32 0.75 670/480 400-7×10 2 H-1.8*3.15 32 1-9 981 206 1.2 a.3 *40 25 × 50 250 33 740 93.0 0.79 280 30-8×10 2 H 2.2 a 3.15 38 1-8 978 206 1.2 a.3 *40 25 × 50 630 74 94.7 480-48×10 1-1.9×7.1 18 1-13 1255 362 1.9 5.6 × 10 20 × 45 800 93 94.9 9.87 200-9 10 -1.9 × 7.1 16 12.05 1.9 5.6 × 10 20 × 45 900 10-5 5.6 5.00-10 × 10 × 10 × 10 × 12.0 × 7.1 11 <td></td> <td>400</td> <td>49</td> <td></td> <td></td> <td>0.83</td> <td></td> <td>530+9×10</td> <td>2-1.4×3.15</td> <td>01</td> <td></td> <td>1185</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		400	49			0.83		530+9×10	2-1.4×3.15	01		1185	1				
250 33 740 93.0 280 280 30+9×10 2 # 2.0 3.15 32 1-8 978 206 1.2 6.3×40 25×50 280 37 480+8 480+8×10 1-1.9×7.1 18 1-13 1225 362 1.9 5.6×40 20×45 710 83 1+6.3 94.9 96.1 240-10×10 1-2.36×7.1 15 1-14 1357 275 1.9 5.6×40 20×45 900 10= 5.6 500-11 1-1 2.36×7.1 15 1-14 1357 275 1.9 5.6×40 20×45		220	58		92.0	19	CTIVIAGO!			32	Ì	96					0.0
280 37 98.2 98.2 30+9×10 2 1 2.24 3.15 28 1066 1066 630 74 94.7 480+8×10 1-1.9×7.1 18 1-13 1225 362 126 127<	Y400-8	250	23.	740	-	1 25	/00h/0/0			52	0	979	\$000		00	25 × 50	3 11
630 74 94.7 480+8×10 1-1.9×7.1 18 1-13 1225 362 1205 710 83 148.3 94.9 740/470/ 500+9.10 10 12.24 7.1 16 1205 1.9 5.6 × 10/20 × 45 800 93 148.3 95.1 240 550+10×10 1-2.36×7.1 15 1 14 135% 275 1.9 5.6 × 10/20 × 45 900 10= 550 11 12.36×7.1 14 135% 275 1.9 5.6 × 10/20 × 45		280	37		_	2	002	6:0 o 1	2 11 2.24 3.15	53 53	9	1066					0
710 88 14.9 0.87 740/470/ 500-9 10 12.24 7.1 16 12.05 1.9 5.6×10/20×45 800 98 14.9 5.6×10/20×15 10 15 11 14 135% 275 1.9 5.6×10/20×45 900 10= 200 10=		630	74		94.7			480+8×10	9×7.	100			292	Street to			
800 93 135 275 240 550+10×10 1-2.36×7.1 15 1 14 1358 275 1 10 200 105	Viron A	710	88	W. D. C. W.	(2)		740/470/	500+9×10	12:21 7:1			5			2012	20 X	/09
195 95.2 85.7.1 14	\$-70b1	800	93	1400	-	70.0	240		-2.36×7.	12		1353	27.5				20
		006	101		13			×	2. 85	=		11132					

	1		\$ WE \$	确我时		其	Killy mm		, ,	mini				14		
中	1 册 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	宇宙人	hard by	發	25.4	功。 在臣 周数 D. D. D.	长度 Lu+nube	2代期	2000年		当 当	计照解对证法	n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	N N N	2000年12日	三 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	450	150		94.3	0.84		150-8-10	1-1.6 × 6.3	20		1081					
350267	200	99	000	94. 5	district the state of the state	740/510	480+8 · 10	1-1.8 5.3	20							72/
	260	57	000	94. 6 0. 85	0.85	300	530+9×10	12.0 6.3	81		1170	51	-toron-the- ic, is	17 ×	25 X 50	98
	009	72		94.7			580+10×10	1-2.36×6.3	16	Y	1231					
	315	e-li		93.4			150-7×10		26		6101					
2	850	.65	5	S .E6	0.80	740/530	480 8 × 10	2-1. 1×3. 15	24		1050					62
0.004	30	70	2	98, 7		018	530+9×10	2-1.6 × 3, 15	22	5		3	•	8 X		10 50
	450			93.8	0.8		580+10×10	2-1.8×3.15	20		1170					
	220	30		92. 1	0.77		400+7×10	(**)	26		9.10					
	027	33		92.3			650+8×10	1-1.	24		970					
Y450-10	280	87	395	92.5	•		180-8×10	- C	0-1 0-3	5	1001	187	01			
	315			9 66			530+9×10	- -	000		1061		273	3, 55 50	20×35	
	350	7		92°		O T C	580+10×10	1-2.36×4	18		1120					901
0170712	990	01	-	91.			500+9×10	1-1.6×4	26	9	972	000				
31_M04 1	250	36	7	91.7	*		$550 + 10 \times 10$	1-1.8×	121	-	1023	991	-			
	1000	116		95.3	0.87		480+8×1¢	1-2. 53 · 8	-	1-13	1261	258				
Y. SHIRLY	1120	129		95. 4		850 545	$530 + 9 \times 10$	1-3.0×8	13	7	1364	270	(8	/09
E DOOL	1250	243	100-1	95. 5	88 0	260	580+10 10	1-3, 35 × 8	2	1-13	1385	258	77	. 6 × 50	5.6 × 30 25 × 60	20
	1:00	160		95.6			600+11×10	1-3.55×8		1-1-1	1453	270				

妓表

满载时
定子 转速 效率 力率 直径 长度 电流 (r/A min) /% 因数 D ₁ /D ₁₁ /D ₁₂ L _{fe} +n _k b _k
85 95.0 480+8×1
95 95.1 0. 05 850/590/ 530+9×1
107 330 350 550+10×
119 95.3 600+11×
63 94.2 0.81 480+8×1
70 74, 94.4 850/620/ 530+9×1
78 (**1 94.5 0.82 368 550+10×
88 94.6 630+11×
52 93.3 480+8×1
58 93.4 530+9×1
64 593 93.6 0.80 580+10×
72 630+11×
81 850/620/ 680+12×
39 92.7 0.74 423 450+8×1
44 500+9×1
49 194 93.0 2 25 530+9×1
55 580+10×
62 63.4

注: 1. 电机接法为飞接。 2. n. 6. 为通风尚个或和宽度

闸数 $4.3 \times 35 | 20 \times 45 | 60 / 50$ $6.3 \times 4020 \times 407258$ $25 \times 50 | 72/58$ $25 \times 10 | 60 / 50$ $25 \times 40 | 60/50$ $E_b \times E_b$ 部に下げる 好子 $q \times p$ 7.1× 5.6× 35.5 线规 min 置り、 广原 -4 10 **C**1 c) ∞ _; -4. 而长端部长 219 266 273 282 三相异步电机技术数据(市以)小自位 1222 1223 1472 1127 1282 1132 1192 1282 1344 1247 1309 1083 1172 1196 1323 1384 1127 1187 1261 1191 2 1-14 23 计图 DQ 定子/mm 等級 13 00 18 00 01 00 16 2 30 00 56 03 20 (J) 22 20 32 23 2 2 15 1.70 1-2.24 \times 7.1 1-1.6×4.5 LO 9 0 2 串-2 24 ★3. 1-1.18 1-1.23.4. LO 2 相-1.8×3. 20×3 $1-2.5 \times 7.$ 8×7. 1-1.25 5. $1-2.0\times5.$ 1-1.4×4. เมื က် u) 1-1.6 × 1-1.8 * 北西 12 1-1.9× |-| |-|: if | $1-1.8 \times$ 1-1.6× _ 6; 1-2. - E-1 580+10×10 10 580+16×16 $630 + 12 \times 10$ 580十10×10 530+9×10 500+9×10 430十7×10 450 + 8 > 10 180+8 10 530+9×10 400+7×10 $450 + 8 \times 10$ 480+8×10 530+9×10 480十8×10 530+9×10 580+10×10 $630 + 11 \times 10$ Lie+nikbi 出 630 ± 11 480十8× 西坐 100 HILL 系列中型 以近 D. De 630 450/ 630/410/ 710/450 560 330 630/390 630 450 280 240 240 240 0 > 30 云 95 1 00 00 0.85 5 00 1/4 来 K ó B ó 0 d 害 0 93.7 1 0 0 S 00 0 0.1 10 M 0 [-計 +6 5 ri O 94. 94. 93. 94. 93. 94. 65 65 -10 95 95. 70 33 清新时 1480 1483 min 1480 066 740 通河 60 1 12 B 60 80 99 (V) 80 10 01 -01 (D) ---(4) 273 200 CA) 制 900 250 0 710 800 280 280 318 355 027 500 50 0101 اجرا 01 01 01 250 400 600 F ---Y400-8 T-000 % 9-00TX [][0

续 表

	1	Million Assessment	派	满载时		(株)	铁芯/mm		争	mm			中山	华	转于	
中	沙 克 素 W	定电子流入	转速 (r/ min)	数率%	为 財 数	功率 直径 因数 D ₁ / D ₁₁ / D ₁₂	长度 Lie+nkbk	线规	() () () () () () () () () ()	书	华厄长端部长		大 兩 m m	线规 a . h	籍将 万十 尼,×尼,	本 2/1/2
	003	10		94.3	0.84		180 + 8 × 10	1-1.6 6.3	22		1111					
	200	99	000	94.5		710 480	530+9×10	1-1.8 × 6.3	20		1172	001	6	9	011 7. 110	20
7 \$38-0	260	6.7	XX XX	94.5	0.85	290	580+10×10	$1-2.0 \times 6.3$	18		1230	721			0e ~ e7	00/7/
	009	72		94.7			630+11×10	1-2.36 \times 6.3	16		1292					
	315	en-As Accord		93. 4			180 -8 × 10	$2.1.18 \times 3.15$	26		1046					
0 0	123	5	7 + 0	93.5	0.80	710/510/	530 + 9 × 10	2-1.32×3.15	24		1106	95.9		l.i	90, 62, 82 \ 90	70,62
8-00+1	400	<u> </u>	0#/	93.7		310	580+10×10	2-1.5×3.15	22		1167	707			Ge Car	000
	450	10		93.8	0.81		630 + 11 * 10	2-1.7 × 3.15	20		1227					
	220	30		92. 1	0.77		450+8×10	1-1.4 × 1	26		896					
	250	50		92.3			480+8×10	1-1,6×4	24		666					
V450-10	280	48	265	92.5	0	P il	530+9×10	1-1.8 * 4	22	0	1059	187	-	L L		
	315	good		92.6	40	10/510/	580+10×10	1-2.0×4	20		1119			3. 33.	2n 35 90 10	90, 10
	350	47		95.8	0.73		630+11×10	1-2.24×4	18		1178			•		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	220	24	10	91.4	100	L	530+9×10	$1-1, 6 \times 4$	26	7	1002	021	-			
X450-12	250	36	C64	91.7	6. 73		580+10×10	7.	67	-	1062	001	-			
	1000	116		50.00	0.87		550 + 10 - 10	2 1.25 4	92		1392					
War and a	1120	128	1.000	95.4	Special Communication	800/515/	600+11×10	2-1.4米4	24	E-	1.153	000	0	(4) (4)	05 08 BB 20	20/50
1 200-4	1250	148		10.	0.88	260	650+12×10	2-1.684	0-1 0-1		1313					
	1400 160	160		Sin R			730+13×10	2.1.5	20		1503					

清視時 铁边 加加				铁芯 加加	铁心 加加	in in in	p - enació al é		T L T	щш			Clarge States State State State State State State State State State State State		1	
正子 转速 &= 功・ <u>山</u> 住	转速 & 与 加	转速 &	效率 功 · 直径 因数 D, D, D=	が、 自己 国家 D, D, D=	11 G		7		とは、	盖	平面长端部长	Acres - Marrie - Control -	L IG	長規	部月 尺寸 二、丘,	神 / 数 / 7
85 95.0	95.0				230+	530+	530+0×10	1-0.5×6.7	10		1001	N Comment	- District			
95. 1 8800 550 580+10×	95. 1 A RE 800 550	95.1 88 800 550	1 800 550	0 82 800 550	800 550	+ 085	10 - 10	2.8 5	10	-	222	0		1		
98. 2	95.2 5.50	95.2	0110	0110	340	650+		1-3, 15 8 6, 7	~\ -\		1340					
119 95.3	95.3	95.3	m		730-	-082	730 + 13 × 10	13.53	4		1433		٤		C.American	
63 94.2 0.81 530-	94.2 0.81	0.81	0.81	0.81		530	$530 + 9 \times 10$	1-1.8×7.1	50	9	1085		i. to			2000
70 711 94.4 800/580/ 600+	211 94.4 800/580	94.4	4 800/580	800/280		600+	11×10	1.2,0 .7.1	2	og .	1175	001		2	0.00	
78 74 94.5 0.62 350 650+12	94.5 6.62 350	94.5 0.82 350	5 0.82 350	0.82 850	2000	650+	12 10	1 2.36 × 7.1	15	-	1273	180		n n	07 × 07 ne e :I	
88 94.6	94.6	.0	.0		130	730	730 + 13 × 10	1 2.65×7.1			1362					
52 93.3 530	93.3	3	3		530	530	530+9×10	1-2.24×5	20		1018	3				
58 93.4 580	10.00	c _p -m ₂	c _p -m ₂	hannan	38.5	ŝ	580 + 10× 10	1-2.5 5	100	0	1108	C -		11		
64 593 93.6 0.80 630	593 93.6 0.80	93.6 0.80	93.6 0.80	0.80		630	630+11 × 10	20 00	113		1199			7		
7.2 93.7 730	93.7	7	7	000		730	730+13×10	1-3, 15×5		1	1318	193				
	93.8	8	8	0000		830	830+15×10	1-3.55×5	0.1		1436		-		96 500	1000
	92. 7 0. 74	7 0.74 500	7 0.74 500	0.74	2000	50(500+9×10	$1-1.8\times5.6$	24	-	986		9		50 < 05	
44 92.8 400 53(8 :37	5	5		A CONTRACTOR	113	530+9×10	12.0 > 5.6	60		1048			E		
49 494 93.0 75	494 93.0 75	93.0	93.0	1.8		580	580+10×10	$1-2.24 \times 5.6$	20		1108	180		0. cm		
2	93.3	w	w			9	$630 + 12 \times 10$	1-2.5×5.6	18	50	1198			1		
62 93.4 730+13×										-						

注: 电机接法, 除 Y500-4 为 2Y 接外, 其余都是 Y 接。

附表 31 YR 系列中型高压绕线转子三相异步电机技术数据 (6kV 大直径)

	倒定		满载时	th the				转子/mm		
国中	功率 kW	定子电流 A	转速 /(r/min)	效率/%	母 数 数	槽数	线规 a×h	华丽长	电压/V	电流/A
	220	28		92.7	0.83			865	326	424
YR355-4	250	31	1470	93.0	0.84	48	5×16	895	350	447
N	280	3,4		93.1	0.84			925	364	484
	315	38		93.1	0.85			868	385	208
	83 53 53	43		93.3	0.85			928	420	524
YR400-4	400	48	1474	93.5	0.85	48	6.3×15	988	463	534
	430	es te		93.7	0.85			1018	488	571
	050	09		93.9	0.85			1078	546	585
	220	28		92.5	0.81			761	269	514
	250	<i>ল</i> ক		93.7	0.82			821	295	532
YR400-6	280	 	984	92.8	0.82	54	6.3 * 18	851	317	556
	3155	90		93.0	0.82			881	343	575
and the second	8/0 8/0 8/0	4.		93.2	0.82			941	374	294
	220	29		92.2	0.78			820	412	337
YK400-8	250	63	735	92.3	0.78	90 4.	3.55×22.4	800	433	367
	280	50		92.4	62.5			940	496	357
paras la	260	67	and the second s	91.2	0.83			1049	546	652
	630	12		94. 5	0.86	0.7	0	1079	0.X0	670
YR450-4	710	8.6	1080	9.5	0,85	C -	3. 5	011	8 18	708
	800	9.4		4	0.82			11590	150	-

1
in the
300

	温		過報問					转 J mm		
中国	是 kw	定于电流 A	转速 /(r/min)	X - 1 70	4 数团	相数	线规 u×b	五面子	N ⊞ III	电流A
na BEDin Sanini	400	20		15.53 C3. C3	0.83			921	100	6.19
VR150-6	000	SS	000	93.6	0,84	5.		함 (2) (7)	439	6.10
	200	70	0000	93.8	0.84	r C	b. 3 × 18	101.1	188	638
	280	5.8		94.0	0.84			1071	548	632
	1/7)	7		9.26	0.80			865	506	391
VRASOR	353	4	7	01	08.0	0	E C C	895	548	406
	400	61 103	2	93.0	0.80	70	0.00	955	599	119
	120	10		121 133	0.81			1015	629	128
	000	30		61.3	0.77			826	312	418
	250	3		91.5	0.77			856	341	165
YR450-10	000	500	50	20.	0.78	09	5 × 18	916	375	173
	315	C 1		91.9	0.78			926	417	477
	350	\$7		92. 1	0.78			1066	169	477
70 50 7	220	33	D	7.06	0.72	L	1 2 1	910	383	367
7	020	37	0	90.5	0.72		6. 5 % L3	950	418	382
	008	105		94.6	0.87			1105	682	809
VDS00.8	1000	117	001	67.6	0.87	0	000000000000000000000000000000000000000	1165	715	860
	1120	130	00+1	95.0	0.87	0	0.52 4 53.0	1225	798	861
	1250	17		95. 1	0.87			1255	845	206

11/1
1.3/4
19.10
15.4
141

	133		满载时	K HJ				转子/mm		
面台	功率	定子电流	转速 /(r/min)	放率 [%]	功率因数	帽数	线规 α×6	华而长	电压/V	电流/A
	630	35		94.3	0.85			1007	100 NO	707
V. 000 001	710	U.O.	200	94.5	0.85	L	0000	1067	587	7.18
1 K300-0	800	96	002	94.7	0.85	54	02.50.	1097	630	787
	006	107		94.8	0.83			1157	679	823
	200	79		53.53	0.81			915	763	408
The same of	260		ţ	93.7	0.81	5		1002	818	410
1 K500-6	630	88	131	93.9	0.81	9	5. 33 * 44.	1032	30 30 30	4-12
		96		91.0	0.81			1122	1001	111
	400	100		92.8	5.78			956	439	573
000	950	29	200	53.	0.78	i.	0	1016	473	009
1 K200-10	200	1/2	200	93.3	0.79	0	0 0 0	1076	540	579
	560	5.		53.	0.79			1136	10.0	624
	280	91:		91.7	0.73			5000	00	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1
	310	ro e		92.0	0.74			C 60	530	315
YR500-12	300	000	490	92.0	0.75	108	3.15×20	288	669	325
	400	22		92.3	0.75			1075		12 C.
	450	52		92.5	0.73			and and a	00 30	07

住。1. 本系列电机的最大转矩与额定转矩之比为1.8 2. 电机均为Y接

18 0 60 50 12/12 18, 10 曹炎 2 60/50 72/86 ---]--[] <u>[</u> 节胜 [_____] 双层 2000年 一行學 族式 .\[の動物を開びる 1 == 19 40 000 2 0.1 elike 0.3 5 03 21 21 01 00 THILL 2. E. S. C. . 1.06×5.5 1. 18 × 5. 5 l. 12 5.0 1.0 5.0 1.48.5.6 1.6 5.6 1.0 < 5.5 1.5 15.6 1.7 × 6.3 00 1. 12 - 7. 2.24 . . 3, 15 × 7. 5 5 2.24: 7. I. 85 -7. 2.5 . 7. 00 2.0 . 7. 2.5×7. YB系列高压隔爆型电机的主要技术数据 2.8 7. 1. 32×6 . ç, 是一年 其一里 3.X I. ST IIIIII ÷ C→3 1-0/1 1.1 5 04 [1111] 型 拉蓝 E 500 680 Pilo 680 500 019 560 620 1741 2 5 10 007 03 560 150 200 100 200 5 200 680 280 620 580 620 nin 380 175 1 1 2 A S C III No Design 四 740 059 三 学 34 l. & 0 100 O 00 -C 3 ci 01 - 路 4 = 0 10 9 -1-6 5 6 計算 1.0 \$3 *** . . 1.0 CJ -0.86 0.87 61 8 Ŧ 带 默 母田 0 8 ó 10 10 15 9.3 93 92. 250 計學 1/4 200 200 220 100 000 omit 100 005 023 2000 283 001 450 500 220 10 250 280 183 160 100 200 280 YE-400MI-YE-100M2-8 YB-100NE-6 YB-450M1-4 YB-450S2-8 Y.B-400MII-2 1'B-400 M2-2 YB-400NI2-4 Y 18-1001/11-6 YB-450S1-2 Y.B-450MII-2 YB-150 M2-2 YB-450S2-8 YB-450S2-2 YB-45083-2 YB-15051-4 YB-450S2-4 YB-45082-6 YB-45053-6 54 Y.B-400N11-4 YB-45053-4 YB-400S1-4 Y.B-40052-4 YB-400S-6 YP-450NE YE 40082 YE-40081 DP (E4)

CU

局制

附表 33 LSWN、LSN 系列小容量水轮发电机技术数据

			满载时	古			铁芯			金子					励磁绕组	Н	磁极	极
中	級 克 家 家 家	額电 定压 N	额定 电流 /A	新 ((r.r min)	功因率数	外径	内径加加	大田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	线	伸	中田田	并留数聚	曹教	气 院 度 居 田	が が が が	每回级数	极距/mm	铁 长 居 田
TSWN(TSN)-36.8/14-4	18		32.5	00			236	140	1-41.56	20	1		0	-		111	006	140
TSWN(TSN)-36.8/20-4	26		46.9	nact		076	0	200	2-41. 4	14	11—1		40		1.56×3.28	121	017	200
TSWN(TSN)-36.8/12.5-6	12		21.7	1000		0000	100	125	1-41.3	28	1 - 9	2	ŭ	,		77	140	125
TSWN(TSN)-36.8/18-6	18		32.5	0001			007	180	1-\$1.56	20	1-8		4.		1.45×3.05	78	143	180
TSWN(TSN)-42,3/20,5-4	40		72.2	1500			200	205	3-41.4	12			O		0 00 0 1	0	9.40	210
TSWN(TSN)-42,3 27-4	นว เมว		99.1	1000		100	CAC	270	2-41.4	18	11 1	77	0	L.#.1	1.4 < 60.7	60	047	280
TSWN(TSN)-42.3/19-6	26		46.9			074	200	190	2-41.35	16	0	c	u	3		06	121	190
TSWN(TSN)-42,3/25-6	40		72.2	1666			176	C II C	3.41.35	10		1	7.	0.0		47	111	260
TSWN(TSN)-49,3/25-6	in in		99,1	0001				007	3-¢1.3	71		c			0 41 % 4 1	61	901	250
TSWN(TSN)-49.3/30-6	75		135.5		8.0	001	207	300	4-\$1.35	0		0			7	72	102	300
TSWN(TSN)-49.3 25-8	9	400	72.2	C	海而		#00°	250	3-41.35	2	0	C	7.0	0.1		9;	r.	250
TSWN(TSN)-49,3-30-8	rio rio		99.1	000				300	4-41.4	∞	n	1	7,			52	0	310
TSWN(TSN)-74, 29-6	200		361	000			036	290	$2-1.35 \times 4.4$	14	1-12	e		65	1 56 09	F. C.	202 9	290
TSWN(TSN)-74/36-6	250		151	0001			000	360	2-1.68 × 4.4	12	1 - 10	0		5.7			7.000	360
TSWN(TSN)-74/29-8	160		288	250		2.5		290	2-1.81 × 3.8	10		-		c c	1 05 \ 15 6	200	291 5	290
TSWN(TSN)-74/36-8	200		361	00/			8	360	2-2.26 > 3.8	00	1 7 1	24	0	0	1,30 \ 10,0	5		360
TSWN(TSN)-74/29-10	125		225	0.5			200	290	2-2,83 × 3.8	10	1-9	C	# G	c	2 21 26 6	\$ 12 12	D)	290
TSWN(TSN)-74/36-10	160		288	200				360	$4 - 1.81 \times 3.8$	10	1-8	r)		•)		10 01 01	.0	299
TSWN(TSN)-85/31-6	320	weby	277	000				310	2-2,26 × 4,1	=		7	-	L		18,5	50 4 66	2330
TSWN:(TSN)-85/39-6	400		722	3		000	070	390		00			7	7	5	19.5	364.0	420

			記錄記	H			拉拉			1				小的磁光出		120	極极
全 函	第 日 第 日 第	節型と	に指し	B T E	马因斯教	外店	14 14 mm	元品	美机	() () () () () () () () () ()	H	中教母	三数	大原 水原 致规 mm a×b	自数极	极胖	決
TSWN(TSN)-85/31-8	250		121	8				310	4-1.35 5.8	X	1 30				2.00 F.00		310
TSWN(TSN)-85/39-8	320		577	207			1	390	1-1.81 - 5.8	·C	1 11	_		2.6 1.95 22	3.9	259	110
TSWN(TSN)-85 31-10	200		361	000			2000	310	4-2.26×3.8	ro.	18		00				310
TSWN(TSN)-85 39-10	250.	5	U5	200		0	-	390	4-3.05 3.8	-4					30.0	203	390
TSWN(TSN)-85/31-12	160	**	288	0		000		310	1-1.35 × 6.4	2,	5	,		2.63×15.6			310
TSWN(TSN)-85 39-12	200		100	200			0	390	1-1.81 6.1	12	1-8	0			27.5	183.1	390
TSWN TSN)-85, 31-14	128		(f) (c) (c)	000			000	310	2 1.68 6.4	40		Ì	000	-	22.5		310
TSWN(TSN)-85 39-14	160		00 83 10 10	0				390	4-1.08 - 6.4	7		÷1		1.8 3.05×15.6		157	410
TSWN(TSN)-99 37-6	500		37.9	1000			1.00	370	1-1.68 × 6.0	22			1	1,15×22	6.1		370
TSWN(TSN)-99 46-6	530		72.2	non T			60/	460	1-2.1 6.0	18				1.95×22	62	369	460
TSWN(TSN)-99 37-8	400	000	15.9	6./ F	S.			370	11.35 × 6.4	63				2.26×22		1 4	370
TSWN(TSN)-99/46-8	200	2000	5.1		迎毙		0	460	1-1.81×6.1	18		<u> </u>		3 1.95×22	7	291	160
TSWN(TSN)-99/37-10	320		36.8	5			04/	370	1-1.08 × 6.4	26		~	24.	1.95×	67		390
TSWN(TSN)-99/46-10	400		431.0	009			1,	460	1-1.35 6.1	22	6—1		ci —	5 1.95 ×	01:	233	460
TSWN(TSN)-99/29-12	250		451	200		000		067	1-2.1 × 6.9	10		(-	1.95×22	39		290
TSWN(TSN)-99/37-12	320		577	500		5	0	370	$1-2.63 \times 6.9$	m	1-11	0	71	1.95×22	33	216	370
TSWN(TSN)-99/29-14	200		360	004			0	290	1-1.45 6.9	7			120	1.95×22	34		310
TSWN(TSN)-99/37-14	256	001	431	6				370	$1-1.81 \times 6.9$	12	1-9	,	Ni Ni	1.95×22	-	185	370
TSWN TSN1-99 29-16	160) -	0.1 00 00 00	0				290	$1-1.95 \times 6.9$	10				2.26×15.6	32.5	1	290
TSWN(TSN)-99/37-16	200		361	0/0			0	370	1-2.63 6.9	∞	000		00	2.26×15.6	1:0	791	370
TSWN(TSN)-99/29-20	125		225	200			2	290	1-1.56×6,9	12		T	7	3.05×15.6	24	10.1	310
しゅうと のりてングトランが	120		000				_	0 1	0	4					I	100	

附表 34 Z3 系列直流电机技术数据

					,			₩	茶							44	极				换向极	极	
国中	功率		电流	推 国 原 原 石 石			18-	每1元4		大学		换向片	世 田 田 日 日 日 日 古	一数	5 气隙	年极 正数	线规 加加	mm		故	毎 段	災	转动演星
	kW		A	TO LIE	外径品	N M E		件匝数	中数	2数	m m		mm ¥	n 数		井	<u>m</u>	并		数 III 原	匝数	mm	kg · m
	G. 55	110	7.14	3000#	11.			30 4	840	64	\$0.8					2000		φ0.35	0.503		152	ø1.3	
	0.35	150	Li)	3000個	7				1232		\$6.64					3432		\$0.27	0.289		220	ø1.08	
77. 3.1	0.00	220	5.0 6.1	3000年	£ 1.11	ă.	-	12	1680	c	\$0.55	्र ११	0	0	3	3800		ø0.25	0.279		294	\$0.93	600
7007	-: -: -:	(3.63	1500年			4.	4	1568		52				0.0	2200		ф0.33	0.418	-	292	\$0.9	
	2.1	180	01	1500(世	Po.7			21	2352	-0-	\$0.47					3160		\$0.25	0.272		120	\$0.8	
	0.25	220	1000	1500年	19			67	3136		\$0.41					3800		\$0.25	0.256		554	φ0.61	
	0.75	110	62	3000#	- 1			63	779	-67	\$0.6					1800		øn. 38	0.535		116	\$1.5	
	0.75	160	177	3000/10	-			23.	126	-0.	\$0.72					3140		\$0.29	0.306		164	\$1.25	
	0.75	220	4. 55	3000		-	41	46/41	1288	C	\$0.64	£.	0			3800		\$0.27	0.273		01	\$1.01	2000
21-47	0.37	110	5, 17	1500#	9	Ö	di H	121/1	1176	-9-	5.63	2	0 7 13	51 D	1) 61	1800		φ0.38	0.537	-	212	\$1.08	0.0020
	0.37	380	3.08	1500/10	-			9	1792	-0-	Ø0. 53					57		фп. 27	0.272		315	40.0	
	0.37	220	2.57	1500計	1 11			124	2352	-	pin. 17		10-			5000		\$6.27	0,769		110	\$60.17	
1	LI	119	E	RECOOR					576	100	72 .1	-				2(100)		\$0,38	0.518	- 170	100		
25-21		160	8, 63	300/J/lb	(C)	5	0	2374	20 21 22 22	9/2	9.6	90		-		7.000		A11. 93.	10,51	-	=	1	

	4年 四 至 三 至 三 至 三 至 三 至 三 至 三 至 三 至 三 五 三 五 三				0,0055						0.0065				
极	沒	mm	\$1.25	ø 1.3	\$1.12	\$0.93	φ2.1	\$1.74	ø1.45	φ1.5	ø1.2	\$1.0t	ø 1.08	\$0.86	40.77
换向极	倒战	匝坡		183	268	352	17	109	7	137	195	264	204	286	289
#											1.2				
	太太	ار کۆ	NO.			10	100	10	l ro	r0	6	100	7	9	00
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.265	0.0	0.29	0.285	0.65	0.385	0.365	0.705	0.419	0.38	0.624	0,106	0.338
	ומונ		\$0.27	φa.41	\$0.29	\$0.29	\$0.41	\$0.31	\$0.31	\$0.4	\$0.33	\$0.31	\$0.11	\$0.33	40 31
林及	A W mm	Dr. co.													
-	句 阿 数	*=- ===================================	1000	2200	3500	1000	1600	2600	3000	1600	2700	3000	1700	2700	3200
	Fig.	шш		9							0.6.2.4				
	鼓	数			1						01				
	型で	шшу		3	6						8 16				
and many	海岸臺				-										
	型(巨士)	- F		I	-1						61		1		
	₹ E	u u	40.8	\$0.83	\$0.6u	\$0.59	φ1.3	\$1.08	\$0.93	\$0.96	\$0.8	\$0.67	\$0.77	\$0.62	Ø 0 53
	14.5	数	64	0	1				I		©1	1 =	61	1 30	
	rújh:	产数	10	Tert	158	2085	24 500 503		200	5.1	17.	1584	113	11656	2304
	増化さ	· 匝数	00	1/62		0) 0)	143	18/4	20	01	-00	-	£	5	10
	皇	**************************************		(3	C.			1			20				
	禁むる	ム版書									5.				
	東初至	四四		5							60				
	国 1	H .	300031	500年	200年	# 3005	3000g	3000 (tr	3000年	平000	500個	出0008	# 300	1000年	1000
	44		300	150	000		-			c	-		200	100	
	母框~		6.0	-	1.44	3.52		€. 	8.74	9.34	5.85	40	5.5	3.0	C-1
	中田子		01	011	091	220	110	160	027	011	160	022	110	160	220
	44	4	6—4 4—3	0.55	0.55	0.51	10.	APS peri	113	0.73	0.73	0.73	0.37	150	1-80
	中国			10.57			,				23-22				

				_			1	1				_				4	177				4	111	
- 44							⊞)	至								H	双	i			换回极	校	
功幸		电流	转速 (1. 图元	西磁方铁芯:			御氏 3				换向片	每 中 田 田 日 日		极气隙		年极 回数	线规/mm	mm	年 语 强 强	极	母 段	线规	特动黄星
KW	>	<,	min)	外径門	大度E	数	杆匝数	体数	路数	以田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		mm mm			- 11	并	1]]	井	世 派 / A	数平温	匠数	mm	kg · m
61	110	25.3	3000年	11		200	ಣ	450	*6.	1.5						1000		\$0.51	1.03		33	1.56× 3.28	
67	160	16.8	3000個	型			13/3	650	4	.25	77			*	 4	1800		\$0.41	0.601	<1	47	1.25 × 3.28	
62	220	12.5	3000年	14-		61	19/3	950	-6.	1.08					CI	2000		φ0.33	0,155	7	68	\$ \$1.74	
-	110	13.15	1500并	4+	10 10 10 10 10		17/3	850	-0-	1.08		10×125	ru.	0.679	-	1140		\$0.51	0.872		63	ø1.81	0, 6123
	160	00 CD	1500他	क्री			∞	1200	-0-	0.93)			-	006		\$0.41	0,593		86	\$1.56	
	220	10	1500年	14-		30	11	1584		8.0%	72		- 4	2	3	3650		\$0.44	0.365	_	263	3 \$1.74	
0,55		7.04	10003#				01 01	31250		\$0.9						300		\$0.49	0.707		396	6 41.35	
0.55	160	1/2	1000年	- <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>		53	113	31750	-0-	0.77	100	7		रनुः	61	2200		\$0.41	0,162	~	12	7 \$1.2	
0.55	E 60	107	1000	1 44			17	2550	-6-	0.64					61	0022		\$0.33	0.326		185	5 p0.96	
3.0	110	60 F.	3000年	11			7/3	350	2-4	1.25						088		\$0.53	1,03		26	1.08	
3.0	160	63	3000年	<u>f</u> 106	0.00	25	10/3	500	2 41	LO.	10	1 10 × 12.5		40.62.4		65.2			0.578		10	42.1	0.0113
3.0	220	17.1	3000年	ME			100	200	-6-	25					gave	gard.		90.88	WO.88 U.508		20	\$2.02	

	转动机压机压	kш • т					0, 0143						0.0183	
校	炎	шш	\$2.2B	ø1.95	\$ 1.88	ø1.56	\$1.35	\$0.14	φ1.1	\$1.16	\$0.96	1.35 %	1.08 × 6.4	1.35×
换向极	角成	正数	000	10	2 5	7.5	86	136	C1	127	177	000	24	35
	1						1.5		1	-				
	玄	数	~	3 53	7					1 00		00	-1-	IC
	10 世		0.953	0.693	0.297	0	0.487	0.407		0.158	0.407	1.188	0.637	\$0.11 0.625
		Consequence of Problem	\$0.53	\$0.14	\$0.41	\$0.53	\$0.41	φυ.38	\$0.53	\$0.41	\$0.39	\$0.57	øu.19	\$0.41
110	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1										The state of the s			
14	印版		in G.	1650	3500	1100	1950	2200	1100	2000	2200	720	1550	1400
		E					0.6 2.4						0.6 2.	
	五	数	-	- 60	23			•					~	
	即中国	ш					1 10×12.5						10 × 12.5	
	海生屋				7	1	_					C-)	-	→
	英川十	美		-	C 1			į.	e e			127	12	
	3 章	THE THE PERSON NAMED IN COLUMN TO PERSON NAM	9-1.3	\$1.08	6.00	\$1.04	ø0.86	40.74	φυ.96	\$0.77	\$0.67	2-41.13	2-\$1.2	\$1.45
	支號	致					61	-					ÇÜ	
-W-	Tip:	色料	050	006	1296	10 50	1350	31900	1200	1700	32450	61	m Dis	500
E)	进出电	回款	13 3	10	0)	19.3	1271	50 50 50	10	40	49 3	m m	(-)	10/3
Lbe	E	数	51	ō,	0				3				6.1 FL3	
- [量 追 1	1世間			500		05						130	
ĺ	禁 护 3				100		\$ <u>C</u>						3000他1061	
_	国业	K	500年	500個	三000年	1000井	型	半	#_	甲	#,	出	中	3000年
		port	150	150	part	100	1000他106	出。	092	750		3000		
	型黑	5	0	11.0	8,68	F.79	5.6	6	7.25	e.	50	10	30.3	नां दी
	电压:		110	160	220		160	22		160	025	116	04	220
	母作	5 19	1.8	50	2173 e-d	0.75	0.75	0.75	0,55	0.55	0.50	eja	0.1	0.4
	可						Z3-35 (i.	23-33	

表

懋

0.0183 025 转动 镇山 KR·m $\phi 1.16$ 95 62 1.35× 猴 m m 625 200 28 56> 683 25 \$1. 000 φ1. φ1. φ1. 160 ಣೆ 3 3 汲 148 25 91 49 29 垣 6. 每极匝数 33 凼 LO 气隙門 S 极数 799 S 1. 12 3 528 0.92 677 励 流 2 LO 并电 530. cú 490. 62 59 1 4 49 47 -62 29 # mm 則 段 337 -----411 300 100 200 2600 860 700 850 099 65(# 极数 每匝 -111mm 6/3 oi 0 股 数 \sim × 12. 10×12 . ШШ 中量 电尺 **毎杆<u></u> 刷数** S O-i 00 75 72 73 10 换向片数 56 86 25 17 美 期 E ϕ 1. φ0. \$ 1. φ1. ø 1. 2 -00 支路数 S 650 900 250 20 950 850 250 500 汉 1350 750 总导体数 [1] 9 00 670 每元件匝数 90 18 25 13 0 23 3 10 1 ∞ 25 250 20 悄 数 06130 50 铁芯长度 铁芯外径即 20 五005 第00年 000個 励磁方式 # # 到 150008 選 500 1000 000 750 -4 II) 9 D) 4.64 10 9.6 电流人 200 00 10 30. PONT. 12. C18 DO 10 160 110 220 011 Š 220 160 220 电压? 23 功率为XX S 00 04 10 1. CI Oi 20.3 NO. io 마 国

	东岛河江	£ .					6	0.025					
及	為	mm	1.56	1.08 ×	\$2.02	1.0× 4.1	\$1.81	\$1.62	\$2.1	\$1.68	ø1.45	1.08×	ø 1 68
换问极	何以	區数	23	61	20	51	79	10:1	69	98	134	13/3 650 41.45 18 720 1.08×4.1 40.67 1.43 49 4.1 4.1	96
學	1						(N1					1
	荥	数						7'	ro	Lio	1.0		~
	中国		1.97	1.33	0.967	1.32	0.785	0.684	1.14	0.865	0.706		0.678
	III	#	\$11.72	\$ 61.55	\$0.17	\$0.64	40.47	\$0.17	\$0.64	\$0.49	\$0.47	40.67	40 47
林	线规/mm	rr 											4168
1	海极	1	780	1200	1400	016	1500	1900	006	1500	1840		351590
	查	mm						0.7 3.0					
	极	数					-	j.				2 115 19.2 1450夏 13/3 650 41.45 18720 1.08×4.1 40.67 1.43 49	
	anni dame.	шш					0 - 0 - 0	C. 71 - 11.					
10 to	海中雪		\$1				t.:	-					
		a m	2 \$ 1.25	\$ 1.45	ø1.23	41.4	\$1.16	\$1.0	\$1.25	\$1.0	\$0.86	2 115 19.2 1450夏 13/3 650 41.45 18720 1.08×4.1 40.67 1.43 49	0,10
100	支政		-5	10	0	ò	50		0	~	0	C	0
*		—————————————————————————————————————	t in	9 650	3 930	3 700	108	31400	900	31300	1800	50 10	31300
三	母正母	三世試	69	<u>~</u>	16/	<u>-</u>	(120	28	26	91	2 115 19.2 1450夏 13/3 650 41.45 18720 1.08×4.1 40.67 1.43 49	198
	亚	10					C						
	鉄芯に						U C						
- 1		四直			41.	.11	71	-	.11		,s.L.		Tpm.
	联 医医 医医疗	יווויו		1500(15001	1000年	1000	1000#	750 并	750 他	750 并	rc C	1450官
		ď,	84 4.34	61	1-	 0—4	11.5	6	51	8.9	-	© 1	9.6
	田田	-	3	160	220	2	160	000	10	160	230	2 115 19.2 1450夏 13/3 650 41.45 18720 1.08×4.1 40.67 1.43 49	230
	台桥	X X	3.0	3.0	0	I/C	1/5	tra e-s	p==4 0 p==4	pod 4 post	p(1	© 1	C 1
×	oir iH		·	·			7						

	转动镇量	kk · m.					0.033					
W.	线规	шш	2.26× 6.4	1.16×	1.25× 6.4	1.15×	1.08 ×	1.15 × 21.1	1.0	\$1.95	1.16	41.15
换向极	每 极	匝数	EO.	29	26	37	6-1 6-1	=	90	<u>~</u>	50	10'
一茶	1 1	展 E					0.1					5-
	故	数					10			OC.		
	4 品	用 (0.1	1.06	2.46	1. 53	1.205	1	0.887	6.778		-
	шu	*	\$0.69	\$0.49	40.77	\$0.62	\$0.57	\$6.69	\$0.53	\$0.31	40.72	60.53
极	线规/mm	II										
111	每板 匝数	中	909	1160	620	1200	1300	022	1380	1620	720	
	极气隙						1 0.7/3.5					
	則で	/mm/					16×12.5					
-	ゆ 中 正		∞		N		173		_			-
		mm mm	3-41.58	2-41.35	2-41.45	2-41.16	\$1.45 7	\$1.62	\$ 1.35	\$1.16	61.6	201.11
泛		· 体数 路数	200	100	350	200	700 2	550	800	/31100	700	oog
⊞	毎氏さ	中區数	50	00	7/3	10/3	60	11/3	16/3	51 (3)	t-0.	20/3/1000
1,1	要	数					10					
	铁芯:	长度。					20125		***			
10000		外径間										
	海 河 河 河 河	iii 社	3900年	3000年	1500米	500 (th	300条	1000年	1000/4	10001	750 并	750個
	电流	<u>E</u>	60 60 63	65.	24. 00.	22	2.3	25.00	6.	8.2	00	00
		<u> </u>	110	220 4	110	160	2202	110 2	160	220	110 1	160 1
- E	功率	kW	10	U75	0.	G.		2.2	63	63	10.	19
	型中						Z3-4Z					

	转动	*		6.033					5 L	0. Uas			
·	沒	mm	\$1.68	1.45×	\$1.95	1.56×	2.18	1.16	\$1.88	1.35×	1.08× 5.1	\$2.1	1.08×
换问极	何风	匝数	103	37	73	27	28	10	100	10	59	78	52
海	1	景		27					c	1			
	表	以数	01		100	ıa				±, ∞	01	7	
	141 15		0.932	15.	0.75	1.125	ଟର ବ୍ୟ	10	1.695	1.608	1.02	0.887	1.67
	1111	d C Transmission Principles	\$11.5d	\$0.69	\$0.19	\$0.57	\$0.74	\$0.5g	\$0.64	40.77	\$0.55	\$0.55	φ0.64
茶	线顺/mm	===	A S	1.45×1.1	\$1.95								
41)	6极	-7	1 101		301280	1250	D	1300	1150	086	1450	1450	910
	登	шш		0.7 3.511610					1/00	*/o•^			
	蒸	数 							vojeti.	*			
	出し、国力	תשונה		10 × 12.5					t.:	1			
,	四十重	数				÷3	30	-			6.3		
	#E=	数		10			36		135	1 200	200		
	₹ 5	mm mm	9-1-6	2 \$1.16	\$1.16	6 1 -3-	2-\$1.56	\$1.56	\$1.12	2 41.23	9-1.5	\$1.25	\$1.56
i di	+1/3		3 1	0.1		100		C 3	- }'			0	£3
1	四十	4%	31400	200	1000	100	× .	702	11104	540	810	31080	202
ml	毎尾さ	田ゴ	00	5 3	20/3	£ -	1- 50	50 50	10	10 3	ro-	0.1	13/3
-144	Œ	100 m		E I			TOTAL SEPTEMBER		0	-1			
	张 护 7	と世間		: 1 : 1					000				
		一种		î î		•			67	7			
_	电弧 人	E .	井		imax sux	3000	1500 #	1500 #	500他	1000年	1000年	# 0	#.
	割上	Ē	750		1-1				Secretary.			1000	1
	图据"	1	9.95	E-1	2000) 2003) 2003)	90	61.0	30.3		10 10	61	17.2	61
	田田		055	\$100 anons	230	220	110	035	0 1 4	110	2	220	2
	司州	<u> </u>	10	3.0	3.0	0	10	10 10	10	3.0	3.0	3.0	61
	中,			21-12			,		72-21				

0.065 053 kg · m² 的量 特 惯 续表 \$2.02 42.26 26 1.35 × 2.41× шш 則 0 5.9 56 00 1.0 1.95 10 N. 15 \$2 31% 放 102 20 Ē 5-SP 02 23 39 每极匝数 斑 气 照 E 0.1 C-3 极数 4 0.995 .887 1.67 1.94 1.93 1.84 励 流 1.3 33 4 \$0.550.91 并电 Ø0.550. \$0.77 \$0.57 \$0.53 ø0.86 40.67 40.57 # mm 1.35 5.9 1.0 × 4.1 机 极 = 31% # 710 380 000 540 200 100 1550 800 960 720 1186 # 议 数 每回 8 = 2.4 mm 0.8 . 0 数 --- 10×12.5 16×12.5 电电 下 子 Emm 争杆删数 S 50 01 01 13 00 20 6 换向片数 \$G.9 1.3 53 uj. 241.15 \$1.12 \$1.5X 数 型 E \$1. \$1. -6--6-·Q. 0 03 04 支路数 O 026 104 972 SIL 186 324 270 235 648 英 086 泊导存数 26/31 9 31 00 573 每元件匝数 00 9 N 4/1 -0.00 -1 博数 63 53 38135 00 铁芯长度。 1381 铁芯外径四 問磁方式 500年 1500個 里 旨文 # 言及 13000年 1450 min) 1450 750 200 750 28.3 30 11.11 19.5 15.2 01 W 电流区 13 36. 17 80 29 115 220 60 220 230 160 电压心 10 4.0 0.1 51 O 61 100 4.6 13 LO 功率 Si -Z3-51 23-52 中 型

	转砂荫县	kr. m				0.065					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0. 175
松	災	וחווג	1.35 ×	1.16×	\$2.14	1.35×	\$2.4	\$2.0	1.81 × 5.9	1.08× 5.1	1.35× 12.5	1.56×
换向极	原	回数	0:	53	78	48	29	94	27	54	19	19
草	10.				1	0.1	-		1			
	J 校					-					-	'
	并同	選り	2.0]	1.28	1.0	2.11	1.42	1.08	1.97	0.853	2. 22	2.78
	mın	1	\$0.8	40.67	\$0.59	\$0.83	\$0.67	\$0.59	\$0.8	\$0.570.853	\$0.672.	\$0.93
政	线规 m	11							1.81 > 5.9	1.08×5.1		
1	与校 同 数	中	750	1340	1560	750	1240	1470	8 600	161350	066	720
	香	mm E				0.8 4		<u> </u>			°3	0.0
	极	校				**					_	†
	即中日	mm				10×12.5					> r > r > r > r > r > r > r > r > r > r	
	南井區	数	C3 _			-			01	-	сv	61
	被同片	数				8					0.2	2
	## #	E E E	2-61.3	\$1.36	φ1.3	\$1.68	\$1.1	\$1.16	2-41.56	41.56	3-41.62	4-41.5
	支款	E 較			6	6.1		(0)			c	1
	यन क्षेत्र	年数	4	10	31580	8+9	918	1296	32	756	248	8+61
E)	は正さ	三国城	2 00	(C)	20 3		17 3	00	ec.	14 3	ev €	±1.
	low ber	Fig.				6-1					~	
	法芯片	ム圏間				00 00 00 00 00					190	1
	光 惊 5					the state of the s						4
	图[4]	ette.	并	1	#	- 共	里	#	300 <u>©</u>	5000	当	—
-de-			12	120	750	# 30008	8 3000億	3 3000年			3000年	2 130
			r. 1	61	1-	61	12	13.	6 i	26.1	31	110108.21500并
	型田:			14	67 61	110	160	070		61 100	61 61 0	feered feered
	司 掛 3	4	0.	2	3.0	01	01	c 1		O id	t »	10
	型中							.1.	1		73-61	

	Ī	转数值	kg · m						0.125			3.0 110 35.9 600 Jf 3 558 2 \$1.00 8 6.1	
	3	纵。	mm	1.68×	1.0× 5.9	2.26× 6.4	1.25 < 5.9	\$2.2e	1.68	1.16.×	1.0 × 5.9		1.08× 5.0
换向极		毎 扱	匝数	37	89	28	in Sign	101	37	00	63	<u>6-3</u>	55
一茶		极气	数原品						4 2.5				
				1.98	1.935	2.56		1.875	2.62	5.	-	110 35.9 600 Jf 3 558 2 \$41.35	1.90.5
			*	40.67	40.77	110 81.4 1000件	\$0.39 1.90E						
极	4	线规/mm	111		15 440 25.7 1500他 16/3 992 2-41.12 2 110 61.4 1000計 40.77 1.935 68 5.5 110 61.4 1000計 4 744 41.74								
4	1	每极匝数	井	1040	1100	10 440 25.7 1500(th	5						
		金 回			10 440 25.7 1500(Hz								
		で開	шш						0.9/3.	160 30.2 750 他 11/3 682 2 41.25 1 1300 40.69 1.42 50 50 23.0 750 井 5 930 41.5 93 110 35.9 600 井 3 558 2 41.35 2 41.35 750 十 3 558 2 41.35 3 41.0 2.71 42			
-		段	数	10 220 53.8 1500 Hg									
		用用下十	m m						2.5 × 1				
		伸杆屋	数		6)					-			Name State
		换向片	教					135		1 15	93		1 31
		が	mm/	-\$1.	2-\$1.12	_	\$1.74	-		4.0 110 46.6 750 并 11/3 682 2 41.5		2 41.18	
150	-1		足数	9			et	00		2		110 35.9 600 Jf 35.9 600 Jf 42	
英	-		t E D 攻 体数	-	20		7	10	4				11/2 868
-111	P		数	00	16			67	<u> </u>				-
							_						
									621				
		型磁力	竹		和	#	争	书	**_		150 30.2 750 他 220 23.0 750 井 5 930 ゅ1.5 93 1230 ゅ0.69 1.7 110 35.9 600 井 3 558 2・41.35	1	
		特速/(1/	min)	1500	25.7 1500他 16/3 992 2-\$1.12 2 372 81.4 1000并 4 744 \$1.74 \$1.000并 4 7.44 \$1.74 \$1.2.5 × 16 4 \$1.5 0.2 750 性 11/3 682 2 \$1.25	900							
			4.	00 80 10	1	-9		127	46.6	30.2	220 23.0 750 JH 5 930 \$\phi_{1.5}\$ 93 1230 \$\phi_{0.69}\$ 110 35.9 600 JH 3 558 2.\$\phi_{1.01}\$ 790 \$\phi_{1.01}\$	23,3	
			>	220	12mg/s 42mg/s 42mg/s	4	160	220	110	160	220	-	160
		功率	kW			In In		-		4	7		3.0
6-50	****	西		10 220 53.8 1500并									

	转动横压	× 4 ×		0.125					0.125			
N.	2.00	mm	1.0 ×	1.25	1.35 × 6.1	1.15 × 12.5	1.95 × 12.5	1.81 × 6.4	1.25 × 5.5	2.44× 6.4	1.56× 5.5	1.0 X
换问极	海戏	国数	20 70	23	91	-	~!·	27	56	19	-	80
学	ر ر	¥		51					2.5	l.		
	茲	数	~	-								
	并同		φ0.641.358	2.39	1.43	2.5	60 80 80	1.96	2.55	4.05	1.685	2.32
	u.	A passes Prosp	40.64	\$0.96	\$0.64	\$0.74	\$1.0t	\$0.72	\$0.77	ø1.2	\$0.69	\$0.83
茶	线规 mm	9		1.25 × 12.5	1.35 × 6.4							
94	可数	<u> </u>	28	10 650	181100	810	200	1000	780	009	1060	006
	登	mm		0.9 3.6 10					0.9 3.6			
	区	蒸		and.					200			
	旭に同り	mm		12.3 16					12.5 × 16			
	海车重	数	_	2/17		C.	0	C-1	-	€.J	-	1.0
	索厄 中	\$		03			93		155	0.0	0	157
		THE HE	\$1.35	.1-\$1.3	2-41.3	4-\$1.62	4-41.62	2-41.68	2-41.2	4- 4 1.15	2-41.1	2-41.081
	14.3	2数	00	↑1		25	15	Ç()	ار د ا	∞	00	9
Ť	地山	体数	572	310	620	150 50	185	50	17	248	558	111
	神化さ	旧数	67 61	10 10	10/3	-		Ç I	5 5 5	4 3	က	∞ ∞
	和	To the second		60					33			
	技物は	1		<u> </u>					2165		;	
	铁芯马	一世富		20					IC)			
_	接に関係し		000			3000年	1500年	1500年	1500ft	1000#	10000個	1660年
		5	\$- -	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	(- i	E	140	50.00	5.53 5.53 5.03	83.2		20.1
	电压:		220	10	0.55	220	0	0.55		C	160	220
	云 掛	K W	0	103 160	10	oi oi	200	<i>-</i>	encod.	172	1/0	IG.
	中中			23-61	-				Z3-62			

	-	我 一位 一位 一位 一位 一位 一位 一位 一位 一位 一位	′kg · m ⁸					0.125				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
续表	极	埃苑	mm	1.0>	1.08× 5.5	\$2.02	1.81 > 6.4	1.45× 5.5	1.08 ×	1.68	1.81 %	2.44	1.15
	换向极	每 段	匝数	200	52	103	33	→	64	17	8	63	18
	华	W:	是					2.5				c	
		数	数					বা		10	15		
		并出面法	电 A A	2.63	2.0	2.23	2.82	2.26	1.55	2.06	1.16	2.218	
		u u	壯	\$0.93	\$0.8	\$0.83	\$1.04	\$0.862.267	\$0.74	\$0.932.065	\$0.641.465	\$6.8	- S.I. Br
	极	线规/mm	III							1.68×12.5	1.68×6.4		
	#	年极 匝数	#	710	1050	920	650	1000	1240	620	10 850		980
			- 111			<u> </u>		9		1/7			
		气照	mm/					0.9/3.6					
		故	数					-1 '				-	
		即用日子	H					12.5×16				1 1	
		伸杆型	数	67			-			EAJ)	_	0.1	
		换向片	数	<	20	FU3			93			53	1/3
		歌車	规 /mm	2-\$1.74	ø1.81	\$1.25	2-41.56	2-\$1.35	\$1.56	1-41.5	2-41.5	1.15.	20.1
		女出	超数			130		6.)				6	
	英	和可	, 体数	372	3 682	51426	434	/3 620	3868	248	496	372	100 100 100
	⊞)	每 代 3	仟匝数	67	11	12	5.00	10/	41,	1 / 3	00/3	en en	9/21
		1	457.1					31				-	0
		铁 拉:	长 医 『					162165				101	1.6.7
	-		外径間					162				Li C	
	-	原磁方	<u>H</u>	井。	0	共口	# 0	和	一	12%	1450 K	500年	500d
	-	转速 /(r/	min)	750	250	750	909	909	000	-	77	120	-
		电流	K.	52.8	31.25	14.8	٠ -	30.8	12	95.6	00	00 00 00	14.8
		电压>	110	39	220		160	220	10	230	220	940	
		功率	kW	A73	UZ.	10	0.	4.0	0	7	g-mit ()	17	2
		到中			Į.			Z3-62		1		0	113-14

	-	÷	-	
			H	
61	*		3	
5	ð	۶,		
5	Ç	h	1)	

	转动横带	£ .					000	667 .0				
11 11 11 11 11 11 11 1	1.56× 12.5											
	36											
					LC.				~		I	ro.
	并同	版 V,			.93		2.27	2.96	3.18	1.80	2.93	1,865
	TI.	=	ø 1.0.1	\$0.72	\$0.8	\$1.08	0.74	0.83	96.0	0.74		0.64
极	线规/mm										1.68×12.5	1,81×6.4
+4	向 极 而 数	1 1 1 1	600	1000	1100	750	1000	800	550	1100	4 495 1	12 825
	A A	111111				1	0 1/0	7		1.		
	斑	数										
		E					2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	3				
	海岸重		63	C-1	- 10	6.1		→	Ø1		m 10	67
	有巨千	数		-	10	8	N	122	-	w.	5 135 ₽	50 53
	37. F	THE THE	7 X X	1.0 ×	\$1.56	1.68	2-41.4	\$1.35	3-41.4	2-4].	2-1.16	4-\$1.2
	143	足数	-	r.en	78	C-3	С- Т		9		(2)	1.0
型	地計	体数	8	110 00		3		51488	4	930	270	196
.23	世代さ	上巨数		0.1	19/8	6.3	4:47		∞ 22	07	<u>-</u>	8/3
Name .	E Tomas	\$2		3			Ev)			01	60
	鉄おい	Z E					100	1	(Amazan)			
		大型		- 1			Ö	1	4 8	, ,	1 1-1	Sans A
× =32	型	The state of the s	3 10003F	751000個	1000計	30 1	50 (他	750 排		5000 井	(E)	500
	110		3.10	0110		(-			909		1 m	
			žerost.		60	M	D.1	2.1	T.	11.9	124.	60.
	[10]		1101	023	e-g4	-	220	0.1	110	67	heard from y	230
omi.	5 册	KX	01	9	10	107	10	10	10	10		-j.
***************************************			·				72-51	i i				

		新 領 日 日	· BA					100	0.77.0				
災太	沒	线	шш	1.56× 12.5	1.64× 6.4	2.1× 12.5	2.26×	1.25× 5.9	1.56× 12.5	1.45 × 6.4	1.08 ×	1.45× 5.9	25.
	换向极	每极	匝数	22	27	16	32	62	22	43	80	51	8
	按	T	严					2	7				
-				9	-	8		G-1		L/S	G.	1 10	10
		来 元 元				ಯ	01	6.1		G:		(4)	
		Е	井	\$0.86	\$0.93	\$1.25	60.00	\$0.93	\$1.16	\$1.0	\$0.93	41.16	¢0.861.775
	极	线规 m	111										
	#	每极 匝数	#	1020	850	815	1300	1170	742	1200	1000	700	
			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #					<	0.4.0				
电刷													
									2.5 × 16			8 - 100	
中	-												
		鞍向片	数	-	C †' 1	100		101	7	4	2 155	22	93
		3次 章	Mm/	2-1.0 ×4.4	1.0 ×	2-1.35 × 4.4	1.35 ×	2-41.3515	2-1.16 ×4.4	1.16	2-41.2	1.95 × 4.4	3-41.2
	isci		足数	G					N			1	
1	换	—————————————————————————————————————	体数	290	80	210	120	868	290	086	/31116	00 101 100	3 682
	⊞)	毎元ま	中匝数	=	0.1	-	61	14/5	-	67	18/	(5.)	11/3
		-	数		2	1	3	(C)		67	3]	0.1	31
			外 空 声 mm	l .				- 1	0 0				
		卧路 方			ع	#	里	1 #	[] 	和	一井	T#	上出
		被 近 、	min)	子1560并	500他	000	1000年	1000年	750	750	750	009	9009
			A/	115.71	57.9	42.51000并	70.8 1	er to m	12.2	10 10 00	27.9	86.9	6.3
		电压	>	2201	0+	1101	220	C F	1101	220	440	110	00
	47. th carried page	功率	kW	22	61	13	53	6-4 243	10	10	10	113	7.51
		即中				J			73-73			1	

,	练员演用	33 · 33	1	0.275				1	0.35			
W X	以数	mm/	2.44 × 12.5	2.83× 6.4	2.1× 12.5	1.35× 11.6	1.45 × 12.5	1.56× 6.4	2.83× 12.5	1.68× 8.6	1.35× 5.9	3.05×
换向极	海政	正数		00	16	32	24	9+	16	31	58	19
声	4	些些		no				c	2			
	数	数		-					d'			
	西当	に流	3.69	1.8	3.0	2.66	2.17	3.0	1.07	2.02	3.13	4.0
	IIIII	#	\$1.08	\$0.77	\$ 1.0	\$1.0	\$0.86	\$1.04	φ1.3	40.9	\$1.0t	φ1.35
区	线帆 11	TT.	2. H. C.	2.26								
311	年校两	#	000	8 890	018	870	900	820	530	1090	800	290
	至至	E						-	 			
	路	数										
	国中区	mın	03 10 10	9				0 2 U	+ 01 > 0.21			
Will ref	伸车屋			2	£10	(C)	c		cc n	C)	 I.Ω	m
	换向片		8		-j	.5610.	81	iñ		Ž	10	€6 +
	就 臣	mm	1. 15	172	17.1-6	3-41.5	1.68	2-41.5615	2-1.45 × 4.4	1.45×	2-41.4	1-41.7.
	支政	品数	c		(Ma)			c			10	00
in in	心中:	序数	186	50 61	210	され	6.1 6.1	620	210	420	306	248
en'l	毎代世	正数	<i></i>	6/1		10	10.1	0.3		63	13 5	٠.٠٠ دن
폡	証	30	6-	5	117	31	22	31	13	9	Cv	7
	铁芯片	ム版画	 					2 0 0 0	9			
	林 60 3	一個	o ru				- X-10	0	3			
	即图化;	14			500年	300 ft	*_	型	本	#	型	
	様に		15	145	150	E	1000[#	1000億	500	in in	730	009
		4.	165.21	6.0	10 10 10	15	99	9+	10	01 01 0-	36.1	114.3
	型田		115	230	0 01	-11 -11	220	0++) 	000	0	110
	去 举 3	S.	5.	0.0	30	(A)	1 -	17		(mm)	13	07
	中中		78-79	9	J.	de samuel		73.73				

		我 領 聖	kg • m²		D. 23				8	60.00			
续表	汉	线规	/mm/	2.26 × 6.4	1.56× 12.5	2.53× 14.5	1.45× 12.5	1.8× 12.5	2.1× 6.4	1.68%	1.56	2.44%	파일
	换向极	每 极	匝数	36	20	22	£.	34	99		00	10	-
	菽	加量	影	_ c	2				-	#			
		7	数		4	~		~		7	-+	01	
		并由配法	A A	52.08	32.02	3,48		2.98	3 2.76	3.11	3 3.34	2.32	34
		E	*	\$0.96	ø0.86	\$1.04	φ1.25	\$1.0	\$1.08	\$1.0.1	\$1.16	ø0.96	\$10.80
	极	线规/mm	-13-		1.56×12.5	2.63 × 14.5		1100 1.81×12.5		140 1.68 < 12.5			10.01
	#	年极 匝数	#	1220	4 830 1	2 1000 2	096	2 1100 1	1190	3 1140 1	1100	1320	5 758
		京照	mm/		0.4	64			6	0.6/4.1	J		Tage:
		故	数		<u>-i</u> -j•					+			
			шш	1	01 × c.21				i.	CZ X 91			
		伸 杆暨		6.1	8				(7		1 10	
		検向片	数	93	135	T .	G	=		45	1 10	188	8
			五 田田	4-¢1.25	2-1.16 ×4.4	2-1.45	1.45 × 5.5	1.18×	\$1.2	7.56 ×	3-41.25	1.08 ×	24 mg
	ıxı		政数		7 0	0	0	4		7 0	0.0	0	10
	執行之命m 執行之命m 我行不顧m 195236 建数 120235 1007392 1007392 111 111 202 111 203 11 203 11 203 11 203 11 203 11 203 11 203 11 11 11 11	325											
		e/i											
					<u></u>		.7	37				112	100
			94,	(57. 70.			4		2 2 2	- V Mo-		
	-			#		#	型	1 11	争	 	一里	1 #	124
		转速 /(r/	min)	年009	1450复	1.500先	21560他	\$1000JF	1000個	730	750	009	2]1650/26
		电流	A	56.8	113	208	102.2	000 000 0004	58.1	13.1	44.5	73.4	30 152.2
		电压	>	220	230	220	0	220	0	220	230	220	230
		功率	kW	10	26	0.7	0	64	62	-	1	13	162
		阿中			73-13		, h.			Z3-81		4	

	1	L.
4	į	-
	1	,

	转過	, m				0.78					0.95	
× ×	5	m m	2.83	1.81	1.16 × 12.5	1.95	1.95 × 12.5	1.56× 12.5	2.26 × 18	1. 1. X	2.63× 18	2.1× 18
梅向极	港里	松印数	16	55	1 -	32	99	39	20	12	24	19
差	1	普里				400pt					+14	1
-	415					47						
	并励	田八	100	3.18	3.95	2.72	2.39	3.1	3.28	4.0	4.1	3.75
	E	#	\$1.16	\$1.04	ø1.3	ø1.08	\$1.04	\$1.16	ø1.12	φ1.3	\$1.45	ø1.25
极	线规/mm	~4	2.83×18	1.81×18		1.95×12.5			2.26 18	4.1×18		
++1	国政政	=	2 1000	2 950	1000	3 1160	1080	1150	1 950	046	086	096
	77					1.4/5.6			1		1.4 5.6	
	3	· 数										
	型に	шш				16×25					16×25	
	車車車	数				61			60	rv.		n
	茶包平	- 数	15	$\frac{\infty}{1}$	155	105	145	190	1	20	165	123
		E E	2-1.95	61 4. R.	1.25 X 5.5	5.5	4-\$1.2	1.56 × 5.5	2-1.56 ×5.5	2-2.63 ×5.5	2-1.35 ×5.5	2-1.56 X5.5
	+5/	定級			1	01		10	60	0)	61	10
12	TO U	体政	010	80 10 10 10	620	<u>्</u>	870	516	258	162	330	246
亜	周123	计压效	-	CIS	0.1	0.1	195	\$1	-	-	-	-
THE	E.	製	10 20	01	F-1	8	61	Ę,	n r	1-	823 523	
	生粒.	KE									15230	
	图 粒:	4 图 1				2 					61	
-	直到牛	民	美005	- 生	<u> </u>	# 0	型	#		¥006	500/W2	
	東	pend good good good good good formi	130	#	1000億	ort.	730	909	6-24 1 (3)	25	Control	1000H
	电汽	~	0-d 053	10	-	511	(-)	(C)	208.2	388	190.7	010
	电压		\$ 1 7 1	000	0 ====================================	220		020	1330	015	Q+	220
	政等	N. W.	10	30	30	61	01	t	90	12	100	0#
	中中				J	25-82	ļ				23-53	

续表

	被 倒 冒	/kg·m²		U.	.0 .0				1.83		
汲	线规	/ mm	1,68× 18	1.25× 12.5	1.81 × 12.5	2.63× 18	5.1× 18	2.63× 16.8	3.53× 16.8	3.05	1.95 ×. 16.8
换向极	每 极	匝数	24	46	31	5	11.5	23	00	23	7
一故	1 1	原 mm		-	4.				9		
-	故	数			4.				₩		
	并 由 图 法	A A	3.26	3.68	2.95	4.0	4.07	7	3.13	2.9	3.29
	mı	*	ø1.16	\$1.45	\$1.16	ø1.16	\$1.4	\$ 1.4	\$1.25	\$1.2	\$ 1.35
极	线规/mm	III -	1.68×18		1.81×12.5	2.63×18	5,5 * 18	2.83×18	3.53×18	3.05 × 18	1.95 ~ 18
#	年数位数	*	980	1120	1050	200	1150	3 1000	2 1220	1250	1120
			2	•		4,		ಣ		ಣ	ಲ
	1	/mm/		-	T. #				1.8/7.		
大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田											
	教向上	数		15	105	66		10			10
	新 草	/mm	2.63×	1.35×		2-2.1 ×5.5	2-1.56 × 5.9	2-1.45 × 5.9	2-1.81 ×5.9	2-1.45 75.9	1.45 X 5.9
10.41	大	建数				25	****		C	7	
一	海市	体数	324	620	420	198	304	310	234	316	620
₩	毎元は	计匝数	2	67	0	-		-		-	2
1	聖		27	31	33	5.5 5.5	ლ დ	31	3.9	-	ئ 1
	软 拉 ;	大 原 師		0 0 0	007				190		
		外 径 [ç	7				294		
	速「原磁方	TH CI	<u> </u>	印	来 0	15. TEX	1,500 #	300.他	10007 294190	土 0	4
	特 (r	(mim	1 750	750	009	-				750	0 0
	电流	₫,	160.4	78.3	120	291	510	252	286	211	tomet (
	eren amount	>	220	440	220	230	220	044	220	220	440
	功率	K W	30	080	22	150	100	100	50	9	0
	即			200	50-57				73-91		

	特別の	•						2.18				
及	3	mm	2.8.3× 16.8	4.1 × 16.8	3.53 × 16.8	1.4 × 16.8	2.1	3.53× 16.8	1.68× 16.8	2.63× 16.8	5.1×	
掩回极	当区	山数	15		-	=	107		34	23	20	
定	110			·C		1		9	1			
	ヌ	数		-				=#				
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		70	6.1 co	4.35	<u></u>	1.74	86.1	5. 5. 5.	3.33	5.93	
	ш	L gadjana.	\$1.2	\$ 1.3	\$ 1.35	\$ 1.25	\$1.35	41.4	\$1.56	\$1.25	\$1.45	
及	主规 mm	09, 977 09,000,000 07 aar	2.83×18	4.1×18	10 10 10	3.8 × 25	2.63×18	4.4 · 18	2.1 × 18	3.53×18	4.7 × 25	
Ħ	6.极	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1250	1150	850	006	800	830	730	1000	029	
		1	59	M)	C1	C.1	3	C 1	wigt	01	6.1	
	誓	mm	F	× .				1.8/7.2				
	其	以						-41				
	即日日		0					20 × 32				
	中午至	1000	60	60	10	3	10	0	10	r)	₩ 50	
	ZEI	To a	G.	93	=	93	50		60	10	133	
	7 E	THE THE	7 7	61	2-1.95	2.2.83	2.5	2-1.95 > 5.9	2 1.0 2.5	2-1.68	2-1.56	
	144	国教	c	·				Ç1			7	
墨	ना ग्री	年以	55	2	6.1	96	370	61	15(310	276	
19 19 19 19 19 19 19 19												
		铁芯丛		Ů.	1		4		#			
		速に、協強方	HA	进	To the second	#	_#_	型	#	里	本	500
	出一	G	909	1450	1500年	至1000年	1000億	130	750	600		
	型垣	€.	2	en en	10	60 60	80 E	05 00 0-1	(5) (7) r=1	7	200	
	111			230	0101	220	-M	5 I C I	94	025	230	
	古學:	3	30	90	5	10	10	1/3	10	was go	T.S. pund pund	
	では		10.27	72.07		i di		Z3-92			i.	

		特动	- A				0	0.00					3.95	
续表	斑	线规	mm	2.83× 16.8	4.1× 16.8	5.5× 16.8	2.83× 16.8	3.53× 16.8	4.4 × 16.8	3.28× 16.8	3.53× 16.8	3.8 × 16.8	4.1× 16.8	
	换向极	每 极	匝数	œ	15	13	16	22	16	119	19	6	£/~	=======================================
	势		影				0	0					30	
ŀ		_	数	rv					-			2)	4	~ .
ı		并中国法	用 A A	6.5	8.24	6.34	13	6.95	5.29	4.5]	6.0	1.82	1 m	52.5
		ш	#	ø1.62	ø1.88	ø1.56	ø1.45	\$1.88	\$1.45	ø1.45	\$1.45	ø1.45	ø1.81	-3.
	极	线规/m	lī	7×2.5		7×25	5.1×25		3.8 × 25	3.05 × 25	5.5 × 25	5.5 25	6 × 25	4.1 - 25
1	550													
		77 [2]		-					C-J	m	6/3	6.3		-
		八聚	mm/				0,0	.0/0.2					5.5	
	A													
		田田子	/mm					<					25 × 32	
大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田	553													
		被向开					-	14		-	-		i	168
				1-2.26 × 6.4		2-1.45 ×6.4	2-1.56 ×6.4	2-1.56	2-2.6 ×6.4	2-1.93 × 6.4	2-1.95 ×6.4	2-1.93 × 6.4	2-2.4	2-1.68
	1~1									1 00			-	-
	松	माई प्र	体数	30(40(33(300	29,	210	258	0.1	25.2		336
	冊	每元	件匝数			s—t	-		r—1	<i>z</i> —3	-	~	ş	-
		至	数		n n	52	30	49	043 913	4	57	67	50	12
			外径 居 居 居					6 4 7 7 7					27300	
		转速励/(r/廢五		500米	500他	大000年	1000年	1000個	750 34	4009年		1500 (E	10000#327300	145000
			K K	808 1	402 1	10101	2111	254 1	3803	289	631	635 1	783	500 1
		电压	>	220 8	440 4	220 1	220 5	110.2	20	20 2	30 6	220 6	230 7	
			kΨ	160 2			100 2		13	1/3	100	9-	60	200 440
	0	国自由	, The state of the		160	200		100		III	e-dd d	50	Z3-102 180	280

附表 35 24 系列直流电机技术数据

I	114	End.	克黎电压由斯特里回	10000000000000000000000000000000000000				=1	图			i i	五五	217	11		HV.	换问极	J极	*	补偿绕组	無承
1 6 21 20	114	>		加加、一		表 表 表 是	電影	有關発用	古代	1年 1年 11年 11年 11年 11年 11年 11年 11年 11年 1	型 G	K TL	in i		置	工關(和 极) mm间数	义 啊 mm	线 机 气隙 每极 mm mm 匝数	2. 处版 K mm	三型	线规mm	電
	\$ 1 \$ 1	0.4	17. 41300					01		φ1.18	ci			-		24000	\$0.12	86	42.0			
	8/2 		13.31000	0		77		55		\$ 1. O	1. 5		01					136				
Zt-100-1		- 4		eT	105	0	1	10		9 60.95	5 T 5	8/7 66	2 15		1.1	Kon		2.8 150	\$1.3			305305
	e i	= -		21	- ali			116		\$10.7	1 5.68		7.7			1350 90, 55	05.0	27	41.12	0.1		
	1/3		t. n 1000	0				160		\$0.63	3 9.95							37.4	\$0.95			
		-	24 1500	91		See All		50		2-41.0	0 0. 187					1350 40.63	0.63	× ×	\$2.36	100		
		050		0				28		\$1.0	1.95					1700 40.	0.56	175	\$1.7			
	in in		14. 73000	0 180				-		\$ 1. 1	2 1.23							139	φ1.8			
	[7]	GFT	9.0 1500	ST.				86		\$ to. 85	5 3.88			ବଧ		1500 9	\$D.6	253	\$1. i			
	r.i		7. 1 11000	0				134		40.7	1 7.61							345	ø1.18	-		
7111		866 8	31.31500	0	120	5	0	2000	-	-2-41.13	120.355	G			5	530 \$	\$0.63	2 0 72	φ2.5			5000
	:<		24.81000	9	W.Hr.		4	36	10	$(2-\phi 1)$.	0 0. 573				•	1200 40. 67		92	\$2.24			300200
	in -		19.7 300	0				0.1		\$1.3	3 0.79					1500 9	\$0.6	108	\$2.0			
	4	(-1)	12. ∞					2	_	\$ 1. O	1 2.23		16 × 32	01		10501	0	180	\$1.6			
		1015	11.51500	00				7 <u>4</u>		9	c					1550 90. 65	U. 53					
	W(1)	Comment of the Commen	15	61				0		90.93	5 £.00					1500	0.6	193	۴. تا ت			
	er:	1,01	9. 1 100	9	130			102		ø0.8	3 5.07					1200 \$	φ0.67	262	1.44			
	0.01	-gr	42.51500	0				100 m		2-41.	0 0.192							81	\$1.9			
			35. 0100c	18/8				48		\$1.1	18 0.39					700 40.67	0.67	59	\$2.36			
24-112-4		C-1	28. 83000	35	132	120	30	6.1	•	-8 \$ 1.]	2 0.469	120		7	1.15		3	25 66	\$2.24			307307
	10	e=#1	15.41500	02	-			7.0.		\$0.85	5 1.48							110	\$1.6			
		4	12. 31000	0				132	_	40.71	1 2.96					000	90° (3	156	φ1.35			

表

滋

Ш 30730 承 基 海 偿绕组 /mm/ 拟 犹 匝数 44 36 03 mm/ 2,7 6 LO 9 6 规 67 \$2. ... \$2. 00 62 \$2. 6.5 6 UD 00 31 -0--0--0--0--0--9-设 巨 极 116 数 112 133 124 45 99 13.5 98 29 23 90 25 9 80 unio LO 63 8 mm而 换 申 25 气隙 0 6 0/1 6 3 LD) 16 190 \$1.0G 850 40.75 0.84 mm 00 0 DO. 67 950 00.71 型 \$1. 600 40. \$0. \$ O. 洗 000 汲 -0--0--2 590 190 750 汉 数 600 026 750 600 mm而 中 # 50 湖 03 0 O 63 D. oi ci P. 扱数 4 0.40 0.41 6×32 120 16×32 50 10 恒恒 20×32 mm 正 20 × 111) C) 館 向数 612 136 换片 0.273 0.655 20 0.465 0265 0.222 0.319 35 0.062 235 1.04 \$1.3 0.142 1, 45 0, 373 2-40.990.551 00 电阻20% \$1.180.085 221 87 230,083 C 241. 0 0 82-40.93 (23 2-41.06 \$1.06 95 \$1.18 00 95 12 3 1/7 mm 拟 $2-\phi 1$. · e 2-41. 3-41. φ1. \$0° \$0. 2-41 6-涨 \$0 밂 9 资 华 统组形式 西 中 刪 槽数 300 26 16 46 72 62 100 36 86 33 00 0.0 22 50 23 00 200 300 海數 槽数 30 3.4 300 铁芯铁芯外径长度 mm/mm 160 130 180 210 190 300 132 160 100 电压 V 师磁 00 220 80 转速 min) 1500 51500 71000 61500 29. 6 1500 33000 500 33.5 1000 81500 13000 000 Bood 3000 000 8. Si 500 11000 11500 10 113 137 9 1 E C 20. 196 38 112 K 173 (30) 1 出 99 9440 里 好 KW 10 10 10 5 I 55 A or in ED 101 00 500 57 30 22 00 24-132-318. 37 00 10 103 01 Z4-160-3 24-180-1 24-132-1 24-160-2 Z4-160-1 24-182-中 阻

		1	í
Т		4	-
-		4	
-		*	
-	*		
	•		

型号 功幸电压电流转速励选 (r 电压换芯 (r 电压换芯 V) + 径 (r 电压换芯 V) + 径 (r 电压换芯 V) + 径 (r 18.5 \$000 15 18.5 \$000 15 18.5 \$000 15 18.5 \$000 18.5 \$000 18.5 \$000 18.5 \$000 18.5 \$000 \$0.3 750 180 \$100 \$0.3 750 180 \$100 \$0.3 750 \$0						-	-										
18. 5 51. 4 750 15 42. 4 600 45 185 8600 45 115 1500 22 60. 3 750 180 22 60. 3 750 180 22 60. 3 750 180 37 94, 51000			=	灰			巨		松		校		换问版	<u>X</u>	本流	补偿绕组	御承
18. 5 51. 4 750 15 42. 4 600 45 185 8900 18 1000 79 1000 79 1000 79 1000 18. 5 60. 3 750 180 61. 8 600 61. 8 600	来 京 原	表 他	每槽绕组 线数形式	田山	头板 中	型 2002 2003 CO	八 上 数	第 四 四 四	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	极效规数mm	41	气隙 mm 配数	线规mm	可数	头 规 mm	垣
15 42. 4 800 45 185 8000 30 79 1000 22 60.3 750 180 22 60.3 750 180 37 94.51000	180	r0 c1		0.1	\$1.00.	552	10	25 × 32		. 8 5	570 41.	25.5	4 150	\$2.12			212
45 45 115 15 15 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		100		-Q.	.3	0.8			100	2.6 5.		ui	5 168	1			312
45 115 1500 30 79 1000 18.5 60.3 750 180 22 60.8 600 37 94.51000		10		- 3 - 3	() ()	0876	152 2	0 T X	10.8	2.4 60	009		0 55	2, 5 6, 3			212
30 750 180 18. 5 52 600 22 600 61. 8 600 37 94, 51000	000	टा		8	3-41.180.	135			6.3	2.3 7.	720 ¢1.	33	7 35	3, 15 × 5, 6			
18.5 50.3750 180 22 61.8 61.8		300		1-102-6	2-41.23 0.	254				2.0	<	ເລ	3 +19	2.5 - 5.1			
18.5 22 61.8 61.8 94.51000		7		2	-41.120.	409				∞ ∞	0	5.	6 64	2 × 4.5			7
19 6		C 1		-6-	\$21.00.	209	087	00 200	9.4	2.3 5	510 41.		7 01	2.4.0			312
33	570	7	年齡	-0-	21.120.	126	-1	3	0.1	2.1 33	350 \$1.	6	63	1.8 A.O.			312
	400	50		₽.	31.25 0.	+ [.			6.4	2.3 42	20 \$1.	ru ru	8 40	3. IS . J. b			_
90 224 3000		000 CT		1-112-	$2-1 \times 4 0$.	0.082	168		0.1	2.8 48	480 ø1.	.4 6. (0 25	2.21 < 6.3	9	7.2.24	
Z4-180-4 55 (40 139 1500)	2330	33 10		1-9-2	2 1.25 40.	0876	165		01	+	420 41.	5.0	0.48	2.5 - 5.0	18	5.42.0	
30 77 79.5 750 110		38 30		1-10 \$	\$1.8 O.	27	1522	20×32		2.3 2(260 \$1.	0.00	433	3.15 44.5			
110 270 3500		46 8		1-122-	2-1×50.	0129	1842	5×40	64	2.8		6.	0 26	3. 15 × 5. 6			
24-200-1 45 118 1000	240	42 26		1113-	3-\$1.250.	159	210		0.1	2.3	70 07	4 6.7	7 41	3,55:5.6			
37 99 750		33 20		2 3	2-1.27 5 0.	549	165	د ا	6.4	2.8 46	460	7. (0 20	3.15 × 5			
75 188 1500	200	31 10	单波		2-1.4×5 0.	561	155	70 < 0	6.1	2.3 5(500 \$1.	1	23	2×16			
-200-2 30 82 600 190 240	001	12 36		1-11	\$18 O.	345	168			2.5 460	0.0	0	56	2,5 × 5.6			-
- CHINA NA - CHINA		38		1-10	9-1.4.5 0.	015	1522	5 × 40	r	3.0 520	0 ¢1.	4 7.5	43	2.24×5.6			47716
90 225 1500	,	47 6	*	1-13	2-1.n+50.	0485	1+1		100	2.6 40	400 ø1.	6 6.	5 42	3. 55 × 5. 6			
21.900-3 55 141 100	330	39 10		1-11 2-1	$1 \times 5 0$.	109	195	00 > 110	6.1	2.1		6.	3 58	2.24.5.6			
45 120 750		42 42		and the sales	3-41.230.	189	210 2	70 40	64	2.7	400 91.	5 7.1	1	3, 55 × 0, 56			
37 100 600		31 20		- G	$1.4 \times 50.$	244	155		6/3	2.2 400	00 ø1.	6 6.0	0 45	3.15×5.6			

表

茶

216 匝 51 承 316 316 318 25 無 温 紹 mm 型 60 依然 ** 00 匝数 £ 2 8 mm 2 則 × 17 355 3 E 311 C.3 N T 极 每极 恒 数 10 13 16 13 0 39 22 23 23 01 23 30 20 03 Ca mm匝 按 強 LO 0 0 0 00 E. 0 LO 0 LO LO 00 C LO 10 10 L.C. 1 . 00 1 · ∞ ė 90 5 $\dot{\infty}$ 6 -00 0 6 5 mm ∞ 20 00 5. 范 ø 1. φ1. 92 ा ei. 张 50. 级 -Q -0--9. -9--9 扱 数 350 370 340 330 290 218 390 420 390 160 mmm 母 44 強 00 CJ 00 0 00 0 10 0) NO. 0 -0 5 1 251 10 -3 rć. 3 00 3 00 3 3 3 00 3 ci 3 03 00 ci Si 03 极数 -40 25×32 32 0+ 32 25×32 40 07 25×32 OT X 25×40 mm 區 25 X 25 X × 25 X 53 US Did 图 向数 162 S 195 53 195 129 175 216 184 205 230 138 216 200 129 50 29 90 换片 0.0627 6147 0179 9010 50.0978 0282 0.0603 -1221.2 5 560.0211 0.0453 21,8V5,60,0139 12 2 0, 010 8 0.0629 50.0882 25/5.80, 0293 0.0265 0.123 029 193 207 -1121.5x36 0.092 133 0.97] 电阻 20% C 0 0 o. 0 9-1.8×3 -1021.6745 2-1, 12 × 3 214XE6 2-1.6 I. 1×5 -142-1.4 2-1 8 5 mm 线规 2-1.25 -10[2-1.12)-10[2-1, 25]5 13 12 67 밆 太 护 绕组形式 100 查 で 浜 皮 法 英 营 No. 成 松 細 串 一里 中 中 平 出 1 1 T 田 争 数 数 C 01 01 10 10 (0) 40 9 00 9 00 9 9 00 UC 10 (U) 3 93 43 30 97 97 憎数 33 39 1/5 50 5 i : 10 LC 20 L/D 7 铁长芯度 mm 100 2 340 290 3.40 001 290 400 铁芯外谷 300 018 腦田 1 180 80 000 8 220 局里 min) 800 1007 750 009 3 500 130 600 200 1000 13 1000 500 1500 1000 1000 流人 282 800 193 500 361 492 288 009 161 329 400 200 982 23 123 334 613 080 里 田 440 0 田 枡 (A) 200 280 160 100 007 220 09 082 200 90 06 06 24-250-2 24-250-3 24-250-1 Z4-280-1 SI 24-225-250-可力 Z4-280-国 N

	J	d	ı
16	,	6	
	ş		į
4	Š	ĸ	ý

No.			世	4	園園	Jer				-Maria	1940 1950			Ē	更		-		wa!	110	可提	**	2000年	基	did.
100 100	la v	KW	-	E	E)		集 下 下 I min	阳载	はなる			調整		7	E E	2.数		Committee of the Commit	7	既 印 同		1	关规	星	VIE.
110 284 600 180 140 150 180	73-980-9	132	23		20		000	75		如此	11.	-	0.0151	2.7		Ì	1	-0-	121	3	-				
100 100		110	01		100		200	20					0.0662	1 1000			-	310	1	53	2.24				
132 140 140 140 150 150 140 150 140 150 150 140 140 150 140 150 140 150 140 150 140 150		100	7		000			6.2	==0,00	,		uni	0.029	23	7		0.0		3	-	1	D	0.0		
150 160 160 160 170 170 170 180	74-280-3	-			_	_	500-W		-	年春		4	0.0208	184		-			01		-			000	0
132 339 600 150		- 4							0	64.0	64	1.25 X 5 (0.0375	53.5	7	-	6	-		10	3.55×2	0		220	Z.
185 100		135	60		00			5		单液	E-3	1/2	0.0529	-			00		10	E N	05 × 8°5				
185 466 750 470 694 1000 470 504 1000 470 504 1000 470 504 1000 470 504 1000 470 500 470 470 500 470 500 470 470 500 470 500 470 470 500 470 470 500 470	71-080-1	250	10	00	000		051	1				-	.0166	1			(2)	140	-		10				
280 280 281 200 201 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301 300 301		185	- 44	-	50		No.ex	2	90		6.3		0.0313			1	112	2	36	00	-				
150 100		280	8		000			10	\$		3	St. 1	0.0146	162			10	913	-	1.5	1 77	12	12-42.12		
150 160	16	200	ID.		000		000	<u> </u>	8			14×56	0.0256	200			0	-			-	00	10-62.12		
315 250 24 750 28 24 250 28 24 250 28 28 28 28 28 28 28 2		160	est.	-	00		-		10				0.036	250		1	-		 	00	4.5×18	6	16-42.12		
1		315	(6)		000			63	-3.		Parage and the same and the sam		1,00708	-			0.	-B-	1 2 4 1	00	4 × 18	~			
155 440 465 600 180 340 470 62 1 470 62 1 470 62 1 470 62 1 500 610 180 340 46 8 610 62 1 610	Z4-315-2	250	10	-	20		V V	28	9	_			0.019						5.				12 \$2.12		
315-3 200 500 500 470 62 4 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1		- 1		-				100		,	w. 5*	-	0301	101	C)				1.8 1	ro.	1.12	-	12-62.19	321	20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		500	90		200		470			2			0.00708				o.	-B-	24	00	00		16-62.12		
400 972 1000 4 740 58 6 1 1-13 2.15 56 0.00744 100 3.0 2.0 2.1 4.0 2.5 1.0 4.1 4.0 42.0 13.0 2.5 1.0 18.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2		200	III		00		2	-	00	germej		414	0.0275	_			01	7 06	<			21	11 \$2.12		
+ 250 629 600 740 58 6 1-15 21.84.5 0.0205 174 4.1 470 42.0 13.0 25 1.6×18 24 315 779 750 <td< td=""><td></td><td>001</td><td>0</td><td>1/3</td><td>000</td><td></td><td></td><td>80</td><td></td><td>t</td><td>13</td><td></td><td>0.00744</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>9.</td><td>75</td><td>~</td><td>2-2.5×1</td><td>ග</td><td>22-42.12</td><td></td><td></td></td<>		001	0	1/3	000			80		t	13		0.00744				0	9.	75	~	2-2.5×1	ග	22-42.12		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	74-315-4	052	(0)	-	00	W4.3	7.5	mon in	5		1/2		0202	-			1.	70	2.0	0		24	6-42.12		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		312	t		20	Add		4	30	garanty.			0.013	138					2.12		2 × 18		8-62.12		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		150	2	0951	000			00 LO	em.lb)	60.00	-	9EXEX	0,00671					90	1.91	22	5×20	9	22-42.12		
596 600 62 1-15 224×56 0.0171 186 3.4 3.4 72. 13.0 14 3,55 x 3 12	24-355-1	-	07	5	20		550	20	4	transa d		2,8×5,6	0.011	20	12	寸	o page	4	C	0		24	8-\$2.12	324	24
		280	5		00			63		•		938×46	0.0171				ㄱ,	3-	2.0	0	100	12	16-42.12		

11 4	
续表	
	10 41
	1
	-

	1		100	-	j 4	
承	厄	224	218	00	1.77	22(
盘	湿		~	479		5×20 6 24-42.13321220
哥	发规 mm	2.2	2.2	2	13	=
絮	新 E	11-62.2	11-\$2.2	6-62	13-42.12	4-02
补偿绕组	匝数		×	12 16-42.	15 1	53
14-				-		
	t 加m	\times	X 2	0	07 <	< 20
极	201,	28	25	-	-	2
换向	极数	2	18 25×20	11.	12	∞
茶	年 日	2	10			
	図 I	3.	5	3.	1	5
	极线规气隙每极数/mm/mm匝数	320 \$2.5 13.6 15 28 × 20	430 \$2.24 15.5	6	0	36
段	光田	\$2	22	\$ 1.	\$2	\$2.
	极数	0	0	0	0	0
111	每回	32	43	59	54	39
111	气隙每 mm匝3		o . o	3.8 590 \$1.9 13.0	4.0 540 \$2.0 14.0	3.7 390 \$2.3615.5
			ე		-31	33
	数数			4		
	E E E E E			× 4(
	照			25		
佢	数	32	54	2-5.6×25 0.0147 162 25×40	98	91
——	工	232	0.00883 124	-	186	2315×56 0.0098 116
	阻心の	0.03	88	147	2-2×5 0.0235	360
	10000	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	=2 E	0.0	9.5	25 (1172	5.6
	线规/mm	2-1.8 × 5.0	2-3.15 x 2.6 (X9.9	-2 ×	3.15×
		15 2				
英	中阳	-	1—16	-14	-16	$-1^{\frac{7}{5}}$
	组式			魯		
⊞	然形			一世		
1117	每槽 绕组 线数形式	-+	∞	es		턴
	画数	00	2	4	2	00
		58	62	54	62	58
	铁芯 长度 mm	550		640		850
	铁芯f 外径-			600 180 390 640		
457	铁外口			35		
转速励磁	r 电压 in) V			80		
展	7 6	0	0	0	0	0
**	E	200	750	09	500	600
泥	'A	509	978	783	631	985
功率电压电流	K	ro	6		5	S
#				077		
树	kW	90	00+	- CO	250	00
——————————————————————————————————————	,-Xi	200	7	315	2	100
r	jh.	16		24-355-2		Z4-355-3
1	램	24-355-1		co ru		(A)
		+7		77		77

附表 36 ZF2 系列直流电机技术数据

	风压 Pa	1280 1680	1170	1600 1040 1920	1526 1980	891	910	1540 2525 1745	1766 1450 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	/(m ₃	1.14	1.08	1.24	1.21	1.13	1.15	1.54	1.67 1.57 1.54 1.54
标准	配 路 水 水	2.1	2.1.9	22.23	2.2	4	9.5	60 m 61	00 (- 1 2 01 (1 1 1 1 1
主极	张 En	1.16×4.1	1.16×4.1	1.25×4.1 1.16×4.1 1.25×4.1	1.1	81 18.8	1.56×4.1	1.35,75,1 1.35 5.1 1.81 5.8	
	田田改谷	690 1	640 1	610 1 630 1 610 1	766	575 1	590	610 610 575	2888
换向极	线规mm	4.7 ~ 28	6 × 22	7 × 28	7 × 29	4.1 × 32	6×22	2-3.53 × 32 4.1 32	25.1 29
	印印数数	<u>~</u>	6	E = E	2	20	10	2 2 2	w = 1- E
Tr.	线加加加		3-3.28 × 9.3		6-2,1×9,3		3-3.28×9.2		6 2.63 ° 9.3 1.2.63×9.
	投數支路數		2		201		~		- 64 84 84
*	母匠		10		7.5		10		<u> </u>
	槽数 母导数 伸体数		4/7		100		7		01
與	向片数	23	26 23	84 50 52	184 92	135	135 5	168 84 135	
	丰屋教	4 1 6 1	4 1 6 1	6 15	19			0 00 L	9 6
	また E 中 E 中 E ー	16 × 32 26 × 32	16 × 32 20 × 32	16 × 32 20 × 32 25 × 32	16 / 32	2 10 × 32	2 16 / 32	3	2 To 32 7 To 11 12.5 x 32
	线规mmi	2-2.44×7.4 2.44×7.4	2-2.14 × 7.4 2.44 × 7.4	1.35×7.4 1.68×7.4 2.1.35 7.4	1.35 × 7.1	2-2.1 × 7.4	2 2.1 = 7.4	20 00	2.26 × 7.4
	光光	单波单键	单母群群	中	中華	7			#1
英	市市市	246 504	246	736 600 368	736	270	270		1288
#	大路	C/1 30	27 CE	10	(40)	. 13	0)	20	100
	伸 記 中 数	es)	42	412	62 N	99	m.	300	9 = 2(=
	古 田 田 田 数	4 4 5 5 5 5	- 01	300 45	10	11°	10	42 50 42	2555
	铁芯伊 外径长 mm n		à	100		4		61	-
世世	8 4 6	00 102	200	500	200	000	000	2000	0000
	思く	113	parel (1)		01 12 01	P 2	EII	Seed for their	25.5
	用>	200 A	19 de 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	230	160 5	1091	460 1	460.15 230 13	230 13
	功率	150	190	2 10 C	240	100	190 4	300	300
	中	ZF2-111-1	ZF:-[11]-IB	ZF 2-112-1	ZF2 113-18	ZF2 121 L	ZF2 121 1B	ZF2 121-2	ZF2 (31 38

-						_									
	风压	1230	1250	1785	1405	1545	1420 1450 1330	1540	1410	1345	1615	1580 1760 1760	1230	1470	1210
		1.36	1,38	1.68	1.47	1.55	1.48	1.95	1.86	1.81	2.0	3.17	2.6	2.87	3.85
17	が切り込みを変する	3.1	3.0		3.1	3.2	3.0	3.2	3.2	3,3	3.6	8. 8. 8. 8. 9. 4.	3.8	3.9	4.5
217 -	线机 /mm	≈ × 1 ∞ × × × × × × × × × × × × × × × × ×	.81×3.8	.81 × 3.8	.81×3.8	1.56×5.1	1.56×5.1	.16×5.5	1.45×6.4 1.16×5.5	2.1×4.1	1.35×6.4	1.25×6.4	56×5.9	1.56×5.9	1.4×7.4 1.68×7.4
	每板板	916	535 1	5.16	5335	190	170	529 1	184 1 529 1	510 2	170 1	378	368 1.	368 1	312 1.
संदे का सड	=2 =	5.1×22	2 22	5.1×22	7 22	2 3,53 × 32	2-5.1×22 7×22 2-5.1×22	2-6 × 22	6 × 22 2-4.4 × 22	6×22	6×22 2-3,8×22	2-11×22	2-11×22	2-11×22	2-10×30
188	原司改数	16	F~	25	2	12	ယ္ဆယ္	40	00 co	5)	₩ ∞	n w n	24.3	63	2
45	F. Milliam		3-3,53 9.3		3 3,53 × 9.3		6-2,63 × 9,3 3-2,63 × 9,3 2-2,63 × 9,3	8-2.26×8.6	8-2.26×8.6 6-2.1×10.8	4-2,26×8.6	3-2.1×10.8 4-3.05×8.6	5,5 × 30 8 × 30 2-6 × 22	6.5×30	6.5×30	11×30
	支路数		-		63		~ c) cs	63	2	57	6/8	2 2		2	-
4			6		0)		0 0 9	~	- 5.	14	12 2	9 + 9	10	ID.	4
	學學學		5.0		\$22		51 - 51	2	ma 645	77	97	67	6.1	2	6/1
	重数		to.		20		'S 10 G	1	t- 10	5	10 00	9 7 9	1/2	I/O	7
	民但不到	216	216	108	108	168	168 126 84	0.20	162	100	200	324 207 162	243	126	225
1g	中国教	62	2	00	00	67 35 60 30	₩ 00 00 00	10	60 00	01 2	13 23	20 00 00	80	10	∞ 01
	ETE E	212.5×32	2-12,5×32	2-12.5×32	2-12.5 × 32	2-10×32 2-12,5×38	2-10×32 2-10×32 2-12.5×38	2-12,5×32	2.12.5×32	2-12.5×32	2-10×32	2-10×32 2-10×32 2-12.5×32	2-10×32	2-12,5×32	2-12.5×32
	at the	2 1,35 × 7.4	2-1.35 × 7.4	2-1,35 7,4	2-1.35 * 7.4	1.68×7.4 2-1.68×7.4	1.68×7.4 2.44×7.4 2-1.68×7.4	2-2,44×7,4	2-1.56×7.4	2-2.1×7.4	2.1×7.4 1.45×7.4	1.56×7.4 2.44×7.4 2-1.56×7.4	1.95×7.4	2-2.1×7.4	2-1.45×7.4 2-1.68×7.4
	经形							中群							
놮	が出	10 h	864	53	132	336	504	36.00	432	100	800	828 648	972	504	006
42)	验益	S	00	36	90	00	00	00	60	90	90	12	12	12	61
	毎代	-	7	2	2	701	700	ા	60 61	61	7 (7)	- m e1	m	61	20
	無数	766	10	7	10	41, C:1	51	9	iù T	20	50	00 to 00	100	m	75
	本的秩序 ABK展 mm mm	320	320	320	320	in on m	395	340	340	420	4.20 120	300	373	375	320
	後年間	61	01	103	121 E.3 E.3	4 23	123	£ 93	5	94	27 27 27	920	650	650	850
7	TILE CELEBO	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	強人	52 53 54	525	1042	1042	1304	910	1610	805 1120	123	712	879 1260	1105	2210	1394
-	田 / 上	160	160	230	230	160	330	230	330 1	330	1660	460	099	330	660
	也x 不XX	240	240	240	240	300	300	370	370	470	470	280	730	730	920
	即即	ZF2-123-1	ZF2-122-1B	ZF2-122-2	ZF2-122-2B	ZF2-123-2	ZF2-123-2B	ZF2-131-3B	ZF2-131-2B	ZF2-132-3B	ZF2-132-2B	ZF2-151-1B	ZF2-152-1B	ZF2-152-2B	ZF2-171-1B

附表 37 ZD2 系列直流电机技术数据

	以压 。	310 310 250 260	1 2 2	101	0	98 0	855 993	6652 725 845	740 805 978	905	960 985 1165 925
1	世界の	2278	72 439 83 541 89 602	1.04 771 0.96 670 0.99 711	98 700	1.13 885 1.04 766 1.07 808 1.15 910	1.2	0,000	3 23 23	1.4 86	1,49 960 1,52 985 1,67 1165 1,46 925
I	med -	0.8	0.8		4 0.			5 2 00			
禁	配的 KW KW	23.2	2.7	w w w	3,4	w w w w w → v w	60 th	m m m	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	3.8	3.8
主极	线规/mm	2-2.44×7.4 1.35×7.4 1.68×7.4 2.44×7.4	1.35×3.8 1.56×4.1 1.56×4.1	1.81×3.8	1.45×5.1	1.56×5.1 1.56×5.1 1.56×5.1 1.81×5.1	1.81×5.1	2.1×4.1 2.1×4.1 1.45×6.4	1.35×6.4 2.1×4.1 1.45×6.4	2.26×4.4 2.26×5.1	2.26 × 4.4 2.26 × 5.1 1.68 × 5.0 2.26 × 5.0
	年度を	610 609 609 610	645 590 590	53.35	540	470	470	510 510 484	170 510 484	468	468 468 125 168
的极	幺规 /mm	4.7×28 7×28 7×28 1.7×28	4.4×22 6×22 4.1×22	7×22 4.1×22 6×22	2-5.1×22	7×22 4.1×22 6×22 6×22	2-5.1×22 6×22	5.1×22 6×22 7×22	5.1×22 6×22 7×22	20	6 × 22 2 3,8 × 22 2 2,14 × 22 1,1 · 22
换	印印数数	1138	12 11 15	7 15 11	7	10 10	10	10 8	7 5 30	0 80	a ∞ ≈ ∞
器	线机/mm		3-2.1×9.3 3-3.28×9.3 3-1.63×9.3	3-3,53×9,3 3-1,68×9,3 8-2,1×9,3	6-2,63×9,3	3-3.53×9.3 3-1.68×9.3 3-2.1×9.3 3-3.28×9.3	6.2.63×9.3 3-3.28×9.3	3-2.1×10.8 4-4.26×8.6 4-3.05×8.6	3-2,1×10,8 4-2,26×8,6 4-3,05×8,6	4 2.26 × 8.6	4 2.26 × 8.6 4 3.05 × 8.6 6 2.1 × 10.8 3 2.1 × 10.8
24	张 敦		p=0		-		2 2	П	2	-	69
**	年数四级		100 100	0 00 10	9	9 18 15 10	9	15 14 12	12 12	12	12 12 15
	海华数		10 4 0	നയന	2	8004	c1 +	9 7 7	9 * *	rege	7 7 C C
	一		0 10 0	9	9	9	9 5	10 1- 10	10 F 10	7	N 40 10 10
	技 存 子 数 上	123 184 150 126	177 135 216	216 225 177	168	216 225 177 135	168 138	215 165 135	200 162 138	165 135	162 108 108 215
	年費	- 6 6 9	77	dis	9	4	9	47	10 to 00	4/2	10 00 00 C
	即中日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	1.25×4.1 1.56×4.1 1.56×4.1 1.35×4.1	2-12.5×32 2-10×32 2-10×32	2-12,5×32 2-10×32 2-12,5×32	2.10×32	2-12.5×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32	2-10×32 2-12.5×32	2-10×32 2-12.5×32 2-10×32	2-10×32 2-12.5×32 2-10×32	2-12.5 × 32 2-10 × 32	2-12.5×32 2 10×32 2 12,5×32 2 10×32
	线机/mm	16 × 32 16 × 32 20 × 32 20 × 32	2-1.68×7.4 2-2.1×7.4 2-1.45×7.4	1.35×7.4 2-1.45×7.4 2-1.68×7.4	1.68×7.4	1.35×7.4 2-1.45×7.4 2-1.68×7.4 2-2.1×7.4	1.68×7.4 2.26×7.4	2-1.68×7.4 2-2.1×7.4 4-1.35×7.4	2.1×7.4 2.1×7.4 2-1,45×7.4	2-2,1×7.4 4-1.35×7.4	2.1×7.4 2.1.15×7.1 2-1.56×7.1 1.68×7.1
	場	母 单 類	母	母 母 斑 波	中雅	単類数	单旗政	单度	黄	有其	**
黄	市市	736 600 504	354	354 354	672	864 450 672 270	552	430	800 648 552	330	648 432 854 854 854
亜	支数路	67 00 00 00	61 61 00	00 01 01	90	= 01 01 01	00	0)	900	2	00
hat	毎元数	20 40 00	80 80 41	# 10 W	only.	4000	- M	10 10 10	* 00 co	מוז	000 v =
	製	142	0 4 4	4 10 0	42	4 10 20 10	42	# CS # E	54	35	54 54 54
	快	300	250	320		9	393	340	3 40	420	120
	条 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	368	#23	423		423	123	493	503	493	10
	本 (cr (min)	500/1200 600/1200 750/1500 1000/1500	320/1200 400/1200 500/1200	400/1200 400/1200 500/1200	500/1200	320/1200 320/1200 400/1200 500/1200	500/1200	320/1200 400/1200 500/1200	320/1200 400/1200 500/1200	320/1200	320/1200 406/1200 500/1200 500/1200
	速々	381 506 795 795	392	3 20 21	628	398	635	326	655 822 1010	110	827 1012 1245 618
i American	田之	220	220 220 440	220	220	220 440 440 440	440	440	220	440	220 1 220 1 220 1
	功率电压/kw/V	10000	755	100	125	1000	125	125	125	160	160 200 250 250 250
	中	ZD2-112-1	ZD2-121-1B	ZD2-122-1B	ZD2-122-2B	ZI:22-123-1B	ZD2 123-2E	ZD2-131-1B	ZD2-131-2B	ZD2-132 1B	ZD2 132 2B

T	医用品	657 521 707 689 815	830 693 856 739 1033 884	1015 883 1087 1087 1123 1097	840 700 892 870 1070	890 964 1240	1073 1340 1540
	A SE	2.0.2	2.07 1.93 1.86 2.11 1.93 2.36	2.3 1015 2.15 883 2.43 1087 2.43 1087 2.47 1123 2.43 1097	3.08	3.25	3.59 1073 4.07 1340 1.4 1540
3	年 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	3 5 5 5 6	6.4 - 4.6 - 4.6 - 4.6 - 4.6 - 4.6 - 4.6	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	5.6.7	6.8	9.8
4	L. M.	1,45 × 6,4 1,45 × 6,4 1,45 × 6,4 1,45 × 6,4 1,68 × 6,4	1.56 × 6.4 1.56 × 6.4 1.68 × 6.4 1.81 × 6.4 1.56 × 6.4	2.63×5.9 2.63×5.9 1.81×6.9 1.81×6.9 2.63×5.9	1.58 × 7.4 1.95 × 7.4 1.56 × 7.4 1.95 × 7.4 1.81 × 7.4	2,26×7,4	2.83×7.4 2.83×7.4 2.44×7.4
	海坡區	390 390 384 384	330 352 352 330 330	300 300 296 296 300 300	320 308 320 308 292 300	292	250 250 258
换问提	SE AL	2-7 × 22 7 × 22 2-11 × 22 2-6 × 22 2-6 × 22	2-11×32 2-6.5×32 2-6×32 2-5.5×32 2-5.5×32 2-11×32 2-11×32	2-5.5×22 2-5.5×22 2-11×22 2-7×22 2-5.5×22	2-10×25 2-7×28 2-10×30 2-7×28 2-7×28 2-7×28	2-7×28 2-7×28 2-10×25	$2-7 \times 28$ 2-10 × 25 2-10 × 30
474	印印数数	4 - 12 12 12	т п п п п п т т	10 10 10 40 10 10	41064410	4 10 10	4 8 8
40	北极	6.5×30 3.28×30 8×30 5.5×30	8 × 30 5.5 × 30 5.5 × 30 5.5 × 30 8 × 30 6.5 × 30	5.5 × 30 6.5 × 30 6.5 × 30 6.5 × 30 5.5 × 30	8×30 6.5×30 11×30 8×30 8×30 6.5×30	8 × 30 6.5 × 30 8 × 30	6.5 × 30 8 × 30 11 × 30
30	送数						-
12.	報 数	50 - 50	-6666410	000000	00 0 1 10 10 10	n o m	10 tV 4
	建生教	017000	6.1	2	0	23	23
	香	00000	-0000	00-1000	10 0 4 10 0 0	0000	0 10 4
	许 说 点 点 包 数	276 172 207 324 162	324 324 324 162 321 207 207	162 324 207 276 162 324	261 225 225 261 261 162	261 324 261	324 261 225
	中型	10 00 to 30	60 10 10 00 10 00 10	00 1/1 00 1/1 00 1/1	01 00 01 00 01 01	9 01 9	10 to 00
	事と思	2-10×32 2-12,5×32 2-10×32 2-10×32 2-12,5×32	2-10×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32	2-12.5×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32 2-10×32	2-12.5×32 2-12.5×32 2-12.5×32 2-12.5×32 2-10×32	2-12.5×32 2-10×32 2-12.5×32	2-12.5×32
	E E	2.×7.4 4-1.35×7.4 2.26×7.4 1.45×7.4 2-1.35×7.4	2.26×7.4 1.45×7.4 1.35×7.4 1.35×7.4 2.26×7.4	21.35 7.4 1.35 7.4 2.26 × 7.4 1.68 × 7.4 2-1.45 × 7.4	2.26×7,4 1.68×7,4 2-1,45×7,4 2.1×7,4 2-1,68×7,4 1.68×7,4	2.1×7.4 1.68×7.4 2.1×7.4	2.1×7,4 2-1.45×7.4
	线形组式	型 送 鼓	#	##	世	中	单
4	日本	1104 単 344 単 828 1296 単 648	828 1296 1296 648 1296 828 1104	548 1296 828 1104 648	1044 1296 900 1044 648 1296	1044 1296 1044	1296 1044 900
=======================================	なる	51	122	12	52	27	64
	毎月製	4016401	W - 4 10 4 10 4	\$4 -2 x3 -2 \$44	m + m m n +	to at to	40 mm
	E .	9 9 9 9 9	69 8 8 8 8 69	60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	20 20 10 00 00 00	00 00 00	75 67
	禁心 外。 在 下 mm mm mm	300	8 E	100	360	0 450	545
	本本 5000 图	0.00	000000	650	850	850	0 850
	Trum Trum	320 1000 400 1000 400 1000 500 1000	320 1000 320 1000 500 1000 400/1000 500/1000 500/1000	320/1000 320/1000 400/1000 400/1000 500/1000	320 1000 320/1000 400/1000 500/1000	320/1000 400/1000 500/1000	320/1000 400/1000 500/1000
	祖 /	1040 510 1250 845 1605	1268 845 797 1610 795 1328	1610 798 1320 991 1646 816	1335 1000 1660 1240 2080 1032	1240 1030 1300	1303
	功率电压电影が大	230000000000000000000000000000000000000	220 230 440 330 440	220 440 330 440 330 660	330 440 330 440 330 660	140	099
	地域と	200 250 250 320	250 320 320 400 400	320	400 400 500 500 630 630	500 8 630 8 00	630 1000
	中	ZD2-151-1B	ZD2-152-1B	ZDC-153-1E	ZDZ-172-1B	ZD2 173-18	ZD2-174-1B 800

参考文献

- [1] 金续曾. 电机绕组修理手册. 北京: 中国水利水电出版社, 2001.
- [2] 潘品英. 新编电动机绕组布线接线彩色图集. 北京: 机械工业出版社。2000.
- [3] 赵家礼. 电机修理手册 (单行本). 北京: 机械工业出版社, 2008.
- [4] 孙克军. 电机修理速查手册 (第二版). 北京: 中国电力出版社, 2008.
- [5] 黄国治. Y2 系列三相异步电动机技术手册. 北京: 机械工业出版社, 2005.